МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Кафедра эксплуатации автомобилей

УТВ**ЕРЖДА**Ю

А.Н. Яковлев 2025 г.

and the second second

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки / специальность 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Специализация / направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Присваиваемая квалификация "Бакалавр"

Формы обучения заочная, очная

Год набора 2025

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки (специальности) 23.03.03 Эксплуатация

транспортно-технологических машин и комплексов

_ А.В. Кудреватых

aco. Baspyrus cuace

2025 г.

Comacdano renepareming asmodaza " M. B. Muxamos

Кемерово 2025 г.

BORGE ABE

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

- 1.1 Миссия и цели ОПОП
- 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы
- 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП
- 1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
- 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

2. Иные сведения

- 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий
- 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы
- 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
- 2.5 Государственная итоговая аттестация
- 3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 4. Внесение изменений



1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

1.1 Миссия и цели ОПОП

Миссия:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов», направленность (профиль) «Автомобили и автомобильное хозяйство», включает: области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:

- транспортные и технологические машины,
- предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис
- материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

Общая информация об образовательной программе, в соответствии с требованиями ФГОС: Срок получения образования по каждой форме обучения:

Очная форма обучения:

4 года

Заочная форма обучения

5 лет

Очно-заочная форма обучения:

нет

Объем образовательной программы по каждой форме обучения:

Очная форма обучения:

240

Заочная форма обучения

240

Очно-заочная форма обучения:

нет

Объем образовательной программы по каждой форме обучения, реализуемый за один учебный год:

Очная форма обучения:

Kypc	Объем
1	60
2	60
3	60
4	60

Заочная форма обучения

Курс	Объем
1	53
2	48
3	47



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

4	40
5	52

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Присваиваемая квалификация - Бакалавр.

Тип(ы) решаемых задач (вид(ы) профессиональной деятельности):

- 1) производственно-технологический
- 2) сервисно-эксплуатационный

Из них основные:

- 1) производственно-технологический
- 2) сервисно-эксплуатационный

Достижение целей в подготовке бакалавров по ОПОП соответствует следующим профессиональным стандартам:

№ п/п	Реквизиты профессионального стандарта
	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техничесом осмотре регистрационный номер 461 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03.2015 № 187н
	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля регистрационный номер 204 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 275н

Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Эксплуатация карьерного транспорта»

Профессиональный стандарт	06	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функці	ии
Заимствовано из оригинала:	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень (подуровень) квалификации



специалист по	R	Контроль	6	B/01 6	Контроль готовности к	6
техническому		технического		D, 01.0	эксплуатации средств	
диагностированию и		состояния			технического	
контролю		транспортных			диагностирования, в том	
технического		средств с			числе средств измерений,	
СОСТОЯНИЯ		использованием			дополнительного	
автотранспортных		средств			технологического	
средств при		технического			оборудования	
периодическом		диагностирования		B/06 6	Измерение и проверка	6
техническом осмотре		And no on posanin		ا0.00 الط	параметров технического	0
					состояния транспортных	
				D /07. C	средств	0
				B/07.6	Сбор и анализ	Ь
					результатов проверок	
					технического состояния	
					транспортных средств	
				B/08.6	Принятие решения о	[6
					соответствии	
					технического состояния	
					транспортных средств	
					требованиям	
					безопасности дорожного	
					движения и оформление	
					допуска их к	
					эксплуатации на дорогах	
					общего пользования	
				B/09.6	Контроль периодичности	6
					обслуживания средств	
					технического	
					диагностирования, в том	
					числе средств измерений,	
					дополнительного	
					технологического	
					оборудования	
				B/10.6	Реализация	6
					технологического	
					процесса проведения	
					технического осмотра	
					транспортных средств на	
					пункте технического	
					осмотра	
специалист по	D	Руководство	6	D/01.6	Материальное	6
мехатронным		выполнением			обеспечение процесса ТО	l ·
системам автомобиля		работ по ТО и			и ремонта АТС и их	
		ремонту АТС и их			компонентов	
		компонентов		D/02.6	Организация работ по ТО	6
				2,02.0	и ремонту АТС и их	
					компонентов в	
					соответствии с	
					требованиями	
					организации-изготовителя	
					ATC	

Соответствие обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий из профессионального стандарта 33.005 и 31.004 видам деятельности и соответствующим профессиональным компетенциям из ФГОС ВО

Направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Эксплуатация карьерного транспорта»

Уровень высшего образования: Бакалавриат

	The state of the s					
Ī	Обобщенные			Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по		1
	TOVIORME	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по	Вил леятельности(из ФГОС ВО)	1
	грудовые	грудовые функции (по пе)	трудовые денетым (по тго)	соответствующим видам деятельности	Dia gentembroth(no vioc bo)	



Контроль	Контроль готовности к эксплуатации	Проверка наличия руководящих документов по		производственно-технологическая
технического	средств технического	использованию средств технического		деятельность
состояния транспортных	диагностирования, в том числе	диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре	управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-	экспериментально-исследовательская
транспортных средств с	средств измерении, дополнительного технологического оборудования	измерении, при техническом осмотре транспортных средств	технологических машин и оборудования (ПК-13);	MONTO SIBILIO CID
использованием		Контроль сроков и периодичности поверок на	- владением знаниями технических условий и правил рациональной	
средств технического		основании записей в журнале регистрации и поверок средств измерений	эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их	
диагностирования		Проверка комплектности и готовности к	работоспособности (ПК-15);	
		эксплуатации средств технического	 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17); 	
		измерений	профессиям по профилю производственного подразделения (ттк-т/);	
		Проведение подготовительных и	экспериментально-исследовательская деятельность:	
			способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и	
		оборудования в соответствии с требованиями	транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);	
		организаций-изготовителей	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного		
		технологического оборудования, необходимого		
		для реализации методов проверки технического		
	77	состояния транспортных средств		
		Выбор операционно-постовых карт в	-владением знаниями направлений полезного использования	производственно-технологическая
	транспортных средств	средств	природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации,	
		Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств		деятельность
		технического диагностирования, в том числе		
		средств измерений, в соответствии с	-готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать	
		операционно-постовыми картами	результаты измерений (ПК-21);	
		Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического	 -способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического 	
	транспортных средств	состояния транспортных средств, поступающей с	и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	
		постов на бумажном или электронном носителях	(ΠK-14);	деятельность
		Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с	 готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по 	
		требованиями нормативных правовых	совершенствованию технологических процессов эксплуатации,	
		документов в отношении технического	ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-	
		состояния транспортных средств Расчет параметров технического состояния	технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты,	
		транспортных средств и сравнение их с		
		требованиями нормативных правовых документов в отношении технического		
		документов в отношении технического состояния транспортных средств	1	
		Заполнение диагностических карт, включая		
	технического состояния	решение, принятое на основании анализа	диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных	деятельность
	транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и	результатов проверок технического состояния	и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16); -способностью выполнять работы в области производственной	
	оформление допуска их к		деятельности по информационному обслуживанию, основам	
	эксплуатации на дорогах общего	Выдача диагностических карт	организации производства, труда и управления производством,	
	пользования	Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной	метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);	
		информационной системе технического осмотра		
		Передача результатов технических осмотров в		
		единую автоматизированную информационную систему технического осмотра		
		Выполнение требований нормативных правовых		
		документов в отношении передачи результатов		
		технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему		
		технического осмотра		
		Выполнение требований нормативных правовых		
		документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		
	Контроль периодичности		- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к	производственно-технологическая
	обслуживания средств технического	работоспособности средств технического	разработке транспортных и транспортно-технологических	деятельность
	диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного	диагностирования, в том числе средств	процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7); - способностью разрабатывать и использовать графическую	экспериментально-исследовательская деятельность
	технологического оборудования	измерении Проведение тестовых проверок	техническую документацию (ПК-8);	деятельность
		работоспособности дополнительного	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию,	
		технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического	технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации,	
		состояния транспортных средств	ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-	
		Организация обслуживания и ремонта средств	технологических машин и оборудования различного назначения, их	
		технического диагностирования, в том числе средств измерений	агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);	
		Организация обслуживания и ремонта	individual compositional round opening (111 22),	
		дополнительного технологического		
		оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния		
		транспортных средств		
		Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств		
		технического диагностирования, в том числе		
		средств измерений, дополнительного		
		технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического		
		состояния транспортных средств		
		Контроль наличия записей в журнале		
		регистрации результатов поверок средств измерений	1	
		Составление и реализация графика		
		метрологических поверок средств измерений в		
		соответствии с заключенными договорами Оформление актов выполненных работ при		
		приемке средств технического		
		диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического		
		оборудования, после обслуживания и ремонта		
			способностью к участию в составе коллектива исполнителей в	производственно-технологическая
	Реализация технологического	Разработка и реализация технологического		TOGTOTEROCTE
	процесса проведения технического	процесса проведения технического осмотра	проведении исследования и моделирования транспортных и	
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического	процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта	проведении исследования и моделирования гранспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9); -способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотра гранспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта гехнического осмотра	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, политочных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, накодящихся в эксплуатации	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотра гранспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта гехнического осмотра	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов из ха-яментов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораториых, стендовых, полигонных, примом-сдаточных и ниых видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации гранспортных и транспортно-технологических машин и	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотре гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии областью аттестации (аккредитации) пункт технического осмотра Актуализация нормативно-технической дюкументации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов и из элементов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-даточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации гранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и анализировать необходимую информацию,	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотря гранспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствия с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Актуализация и промативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов из ха-яментов (ПК-9); -способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, попитоных, приномо-даточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации гранспортных и транспортно-технопогических машин и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, гехнические данные, показатели и результаты работы по	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотре гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии областью аттестации (аккредитации) пункт технического осмотра Актуализация нормативно-технической дюкументации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов и из элементов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-даточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации гранспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и анализировать необходимую информацию,	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотре гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии областью аттестации (аккредитации) пункте технического осмотра Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического смотра транспортных средств Реализация инновационных методов и технологий, дименяемых в фере технического технологий, дименяемых в фере технического разработ применемых в фере технического смотра транспортных средств	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов и из элементов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации раборудования (ПК-20): стояностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по свершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортных технологических машин и оборудования различного назначения, их	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотря гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствия с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Актуализация и пормативно-технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении и проведения технического осмотра осмотра транспортных средств Реализация и и проведения технического осмотра транспортных средств реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопотческих процессов из халементов (ПК-9); -способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей пабораториых, стендовых, политонных, принемо-даточных и иных видов испытаний систем и средств, ваходящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, гехнические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслужавания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимие расчеты,	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотря гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствия с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра Актуализация и пормативно-технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении и проведения технического осмотра осмотра транспортных средств Реализация и и проведения технического осмотра транспортных средств реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технопогических процессов и из элементов (ПК-9): способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации раборудования (ПК-20): стояностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по свершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортных технологических машин и оборудования различного назначения, их	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотре гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии областью аттестации (аккредитации) пункте технического осмотра Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств мониторинг и анализ информации о новым конструкциях узлов, агрегатов и систем гранспортных средств. методя их технического правспортных средств.	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов из халементов (ПК-9); способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей пабораториых, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических авшин и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сревносного безульявания транспортных и транспортно- технологических машии и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотря гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (акъерцитация) пункте технического осмотра Актуализация и пормативно-технической документации оператора технического осмотра приментации и проведемия технического осмотра гранспортных средств методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра пранспортных средств Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем гранспортных средств, методох их технического пранспортных средств, методах их технического пранспортных средств, методах их технического пранспортных средств, методах их технического диагностирования	проведении исследования и моделирования транспортных и гранспортных и транспортных и транспортных и залементов (ПК-9); -способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей пабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и нных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и оборудования (ПК-20); -готовностью изучать и напализировать необходимую информацию, технические даниме, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатация осовершенствованию технологических процессов эксплуатация агреатов, систем и элемернтов-вению приняменных и предоставления и предоставления, як агреатов, систем и элемернования различного назначения, як агреатов, систем и элемернования различного назначения, як агреатов, систем и элемернования различного назначения, як агреатов, систем и элемернования расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);	экспериментально-исследовательская
	процесса проведения технического осмотра транспортных средств на	процесса проведения технического осмотре гранспортных средств, в том числе разработке операционно-постовых карт в соответствии областью аттестации (аккредитации) пункте технического осмотра Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств мониторинг и анализ информации о новым конструкциях узлов, агрегатов и систем гранспортных средств. методя их технического правспортных средств.	проведении исследования и моделирования транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и замеменов (ПК-9);	экспериментально-исследовательская



			способностью выбирать материалы для применения при	
выполнением ра	бот ТО и ремонта АТС и их компонентов	материалах для проведения работ по ТО и	эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-	деятельность
по ТО и ремо	нту	ремонту АТС и их компонентов	технологических машин и оборудования различного назначения с	
АТС и	их	Заказ расходных материалов и запасных частей	учетом влияния внешних факторов и требований безопасной,	
компонентов	3	для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их	эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);	
		компонентов		
		Приемка материалов и запасных частей для		
		проведения работ по ТО и ремонту АТС и их		
		компонентов		
		Контроль расхода материалов и запасных частей		
		Предоставление актуальной информации о		
		резервах времени, свободных постах и		
		специалистах в ремонтной зоне сервисного		
		центра		
	Организация работ по ТО и ремонту	Прием АТС на ТО и ремонт	-способностью к освоению технологий и форм организации	производственно-технологическая
	АТС и их компонентов в соответствии	Распределение работ по соответствующим	диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных	деятельность; экспериментально-
	с требованиями организации	направлениям ремонта (в зависимости от заказа-	и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);	исследовательская деятельность
	изготовителя АТС	наряда)	- способностью выбирать материалы для применения при	
			эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-	
			технологических машин и оборудования различного назначения с	
			учетом влияния внешних факторов и требований безопасной,	
		материалами, запасными частями,	эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);	
		инструментами	-способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению	
			теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований	
			по научно-техническому обоснованию инновационных технологий	
			эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
		улучшению/совершенствованию процесса ТО и		
		ремонта АТС и их компонентов	-готовностью изучать и анализировать необходимую информацию,	
		Сдача АТС после проведения ТО и ремонта	технические данные, показатели и результаты работы по	
			совершенствованию технологических процессов эксплуатации,	
			ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-	
			технологических машин и оборудования различного назначения, их	
			агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты,	
			используя современные технические средства (ПК-22);	

1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 23.03.03 «Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов», специализация / направленность (профиль) «Автомобили и автомобильное хозяйство» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программ:

Тип задач - производственио-технологический:

- 1. организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- 2. контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- 3. обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- 4. организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- 5. участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- 6. реализация мер экологической безопасности;
- 7. организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- 8. составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- 9. выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- 10. исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- 11. проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- 12. разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- 13. проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- 14. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

Тип задач - сервисно-эксплуатационный:

- 1. обеспечение эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемых в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- 2. проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 3. выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;
- 4. участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования;
- 5. организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-



технологических машин и оборудования;

- 6. проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования различных форм собственности;
- 7. организация работы с клиентами;
- 8. надзор за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 9. разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- 10. организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 11. подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;
- 12. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Автомобили и автомобильное хозяйство.

1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями.

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции выпускников формируемые ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленности (профилю) подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения	
Общепрофессиональные ко			
Способен применять естественнонаучные и	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности .	Знать: основные законы и гипотезы курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженнодеформированного состояния исследуемого объекта	



ОПК-1	применяет естественнонаучные и	применения естественно-научных и
Способен применять	общеинженерные знания, методы	общеинженерных знания, методов
естественнонаучные и	математического анализа и	математического анализа и
общеинженерные знания,	моделирования в профессиональной	моделирования в профессиональной
методы математического	деятельности	деятельности;
анализа и моделирования в		применять естественнонаучные и
профессиональной		общеинженерные знания, методы
деятельности;		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
		деятельности;
		Способностью применять
		естественнонаучные и
		общеинженерные знания, методы
		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
		деятельности;
		методы естественнонаучные и
		общеинженерные , математического
		анализа и моделирования в
		профессиональной деятельности;
ОПК-1	Применение естественнонаучных и	Естественнонаучные и
Способен применять		общеинженерные подходы, методы
_		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
методы математического		деятельности
анализа и моделирования в	I''	Применять естественнонаучные и
профессиональной		общеинженерные знания, методы
деятельности;		математического анализа и
,		моделирования в профессиональной
		деятельности
		Методиками и алгоритмами
		применения естественнонаучных и
		общеинженерных знаний, методами
		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
1	1	1 - 1

ОПК-1 Выявляет и классифицирует Знать основные понятия и Способен применять физические процессы, протекающих определения статики, условия естественнонаучные и|на объекте профессиональной|равновесия сил, виды движения общеинженерные знания, деятельности. Формулирует твердого тела, основные законы, методы математического|теоретико-механические схемы и|понятия и определения динамики анализа и моделирования в|модели реальных объектов и|точки и механических систем, профессиональной механических процессов, основные принципы механики с целью деятельности; эксплуатацию формирования навыков разработки сопровождающих транспортно-технологических машин проектных инновационных решений и комплексов. возникающих профессиональной деятельности. Уметь составлять уравнения равновесия. определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять И решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании различных кинематических состояний механических систем с целью формирования навыков разработки проектных инновационных решений. Владеть методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической аналитической механики с целью формирования навыков построения и исследования механических моделей технических систем с использованием возможностей современных компьютеров и информационных технологий. ОПК-1 Использует понятия основные Способен применять естественнонаучных иестественнонаучных естественнонаучные и|общеинженерных знаний, методы|общеинженерных знаний, методы общеинженерные знания, математического анализа иматематического анализа методы — математического|моделирования в профессиональной|моделирования в профессиональной анализа и моделирования в деятельности для решения деятельности профессиональной поставленных задач применять естественнонаучные и деятельности; общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности навыками применения естественнонаучных общеинженерных знаний, методы математического анализа моделирования в профессиональной



деятельности

ОПК-1	Рассчитываети подбирает	методикитеплового,
Способен применять	двигатель внутреннего сгорания п о з	динамического и к и н е м а т и ч е с к
	аданным характеристикам.	о г о расчета двигателя внутреннего
общеинженерные знания,		сгорания; основные процессы, п р о т е
методы математического		кающие в результате работы
анализа и моделирования в		двигателя внутреннего сгорания;
профессиональной		устройство двигателя внутреннего
деятельности;		сгорания,; устройство и принцип
		работы системы питания двигателя
		внутреннего сгорания
		производить расчет основных х а р а к
		теристик двигателя по заданным
		характеристикам; анализировать
		основные параметры двигателя и
		выявлять факторы оказывающие на
		них влияние; систематизировать п о л
		ученные характеристики.
		методами подбора входных
		параметров при расчете двигателя
		внутреннего сгорания; навыками
		поиска неверных входных параметров.
ОПК-1	Применяет: фундаментальные	Основные критерии
		работоспособности и влияющие на них
		факторы, лежащие в основе
общеинженерные знания,		проектирования технических систем
методы математического		общего назначения
анализа и моделирования в		Выполнение работ по проектированию
профессиональной		технических систем и средств общего
деятельности;		назначения
		Способность выполнять работы по
		проектированию и техническому
		контролю систем и средств общего
		назначения
ОПК-2	Способность осуществлять	
		профессиональной деятельности с
профессиональную		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений на всех
	ограничений на всех этапах	
		транспортно-технологических машин
_	технологических машин и комплексов	
жизненного цикла		Осуществлять профессиональную
транспортно-технологических		деятельность с учетом экономических,
машин и комплексов;		экологических и социальных
		ограничений на всех этапах
		жизненного цикла транспортно-
		технологических машин и комплексов
		Способностью осуществлять
		профессиональную деятельность с
		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений на всех
		этапах жизненного цикла
		транспортно-технологических машин
		и комплексов



ОПК-2 осуществляет профессиональную осуществлять профессиональную Способен осуществлять деятельность С учетом деятельность с учетом экономических, профессиональную экономических, экологических и экологических и социальных деятельность с учетом|социальных ограничений на всех|ограничений на всех этапах экономических, жизненного цикла жизненного цикла транспортноэтапах экологических и социальных транспортно-технологических машин технологических машин и комплексов; ограничений на всех этапах|и комплексов в сфере своей|осуществлять профессиональную цикла профессиональной деятельности деятельность с учетом экономических, жизненного экологических и социальных транспортно-технологических ограничений на всех этапах машин и комплексов; жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов; Способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов; профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех жизненного цикла этапах транспортно-технологических машин и комплексов; ОПК-2 Осуществляет профессиональную - отраслевые нормативные документы; Способен осуществлять деятельность С учетом оценочные параметры экономических, экологических и эксплуатационных профессиональную СВОЙСТВ деятельность с учетом|социальных ограничений на всех|транспортных экономических, жизненного цикла|транспортнотехнологических машин; экологических и социальных транспортно-технологических машин анализировать и оценивать ограничений на всех этапах|и комплексов конструктивную и эксплуатационную приспособленность транспортных жизненного цикла транспортно-технологических средств к условиям эксплуатации с машин и комплексов; учетом экономических, экологических и социальных ограничений; И анализировать оценивать конструкции агрегатов и систем транспортных транспортнотехнологических машин с учетом экономических, экологических и социальных ограничений. методами совершенствования эксплуатации транспортных транспортно- технологических машин экономических учетом



экологических и социальных ограничений; - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров

эксплуатационных свойств.

8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ОПК-3	проводит измерения и наблюдения,	в сфере своей профессиональной
Способен в сфере своей	обрабатывает и представляет	деятельности проводить измерения и
профессиональной		наблюдения, обрабатывать и
	результаты испытаний	представлять экспериментальные
измерения и наблюдения,		данные и результаты испытаний;
обрабатывать и представлять		в сфере своей профессиональной
экспериментальные данные и		деятельности проводить измерения и
результаты испытаний;		наблюдения, обрабатывать и
результаты испытании,		представлять экспериментальные
		данные и результаты испытаний;
		Способностью в сфере своей
		профессиональной деятельности
		проводить измерения и наблюдения,
		обрабатывать и представлять
		экспериментальные данные и
		результаты испытаний;
		методы проведения измерений и
		наблюдений, обработки и
		представления экспериментальных
		данных и результатов испытаний;
ОПК-3		методы теоретической механики,
Способен в сфере своей		позволяющие анализировать
профессиональной	профессиональной деятельности	проблемы и задачи, возникающие в
деятельности проводить	посредством использования	ходе профессиональной деятельности.
измерения и наблюдения,	профессиональной терминологии.	применять фундаментальные законы
		теоретической механики для решения
		инженерных задач, возникающих в
результаты испытаний;		ходе эксплуатации транспортно-
		технологических машин и комплексов,
		подбирать физико-математический
		аппарат, необходимый для их
	проектных решений с учётом	
		методами решения задач механики,
	теоретических исследований и	
	экспериментальных данных.	механический смысл и
	ononopinaoni and Aumani	математическое представление
		теоретических понятий, методами
		анализа и систематизации
		информации для идентификации,
		формулирования и решения
		инженерных задач, возникающих в
		ходе эксплуатации транспортно-
		технологических машин и комплексов
OTIV 2	0-0060	
ОПК-3	Способен в сфере своей	знать виды кулачковых механизмов,
Способен в сфере своей		зубчатых передач и рычажных
	проводить измерения и наблюдения,	
	обрабатывать и представлять	уметь определять характеристики
		кулачковых, зубчатых и рычажных
обрабатывать и представлять		механизмов
экспериментальные данные и		владеть инструментами и методами
результаты испытаний;		изучения свойств основных видов
		механизмов
ОПК-3		Физическая сущность процессов,
	знаний для расчета деталей и узлов	положенных в основу
профессиональной	технических систем общего	функционирования технических
	назначения	систем и средств общего назначения
измерения и наблюдения,		Правильная интерпретация
обрабатывать и представлять		полученных в результате расчетов и
экспериментальные данные и		испытаний результатов
результаты испытаний;		Способность к выполнению испытаний
,		технических систем и средств общего
		назначения
	l .	· .



Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить		- основные механические характеристики и свойства материалов, а также основы деформирования твердых тел под действием внешних сил - применять известные методики проведения экспериментального исследования свойств металлических элементов конструкций - вычислительными программными комплексами для обработки результатов экспериментального исследования напряженнодеформированного состояния исследуемого объекта
профессиональной	Владение основными методами измерений, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	типы и классы современных и перспективных органических и
профессиональной	стей двигателя внутреннего сгора ния сприменениемразлич ногодиагностического	м е т о д и к и проведения испытаний;



OHY 4	Ι ,	,
ОПК-4		знать формулы скорости и ускорения
		толкателя; основную теорему
	технологий и использует их для	
современных		производящего контура; принципы
информационных технологий		образования пространственных
и использовать их для		зацеплений ;
решения задач		уметь применять формулы
профессиональной		передаточного отношения
деятельности;		обыкновенных и планетарных
		передач; использовать структурную
		формулу механизма; раскладывать
		механизмы на группы Ассура.
		владеть теоремой сложения скоростей
		и ускорений при составном движении;
		методикой вычисления сил инерции;
		методом силового расчёта рычажных
		механизмов; методикой приведения
		сил и масс.
ОПК-4		принципы работы современных
		информационных технологий и
	технологий и использовать их для	использовать их для решения задач
современных	решения задач профессиональной	
информационных технологий		понимать принципы работы
и использовать их для		современных информационных
решения задач		технологий и использовать их для
профессиональной		решения задач профессиональной
деятельности;		деятельности
		Способностью понимать принципы
		работы современных информационных
		технологий и использовать их для
		решения задач профессиональной
		деятельности
ОПК-4	понимает принципы работы	работы современных информационных
	современных информационных	технологий и использовать их для
		решения задач профессиональной
современных	решения задач профессиональной	
информационных технологий		понимать принципы работы
и использовать их для		современных информационных
решения задач		технологий и использовать их для
профессиональной		решения задач профессиональной
деятельности;		деятельности;
		Способностью понимать принципы
		работы современных информационных
		технологий и использовать их для
		решения задач профессиональной
		деятельности; принципы работы современных
		информационных технологий и использовать их для решения задач
	İ	
OTIV 4		Ιπηροφοροικομα πεμοίλ ποστοπι μορτίλ.
ОПК-4	C	профессиональной деятельности;
C		принципы работы современных
	современных информационных	принципы работы современных информационных технологий и
принципы работы	современных информационных технологий и использовать их для	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач
принципы работы современных	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
принципы работы современных информационных технологий	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности принципами работы современных
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности принципами работы современных информационных технологий и
принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности принципами работы современных



ОПК-4 Понимает принципы работы принципы работы компьютера, Способен понимать современных информационных назначение и принципы работы принципы работы технологий и использовать их для периферийных устройств; понятие современных решения задач профессиональной операционной системы, операционной информационных технологий деятельности; оболочки и их назначение; и использовать их для классификацию программного обеспечения и функциональное решения задач профессиональной назначение его компонент; деятельности; назначение и основные возможности текстовых и графических редакторов, электронных таблиц, программ для подготовки компьютерных презентаций, систем управления баз данных; классификацию компьютерных сетей и принципы построения сети Интернет работать в качестве пользователя персонального компьютера рациональными приемами использования вычислительной техники и компьютерных программ

для обработки текстовой, числовой и

программными средствами защиты

информации;

графической

информации

ОПК-4 знает принципы работы в поисковой Знает - виды справочно Способен понимать|системе; - может провести анализ и|информационных ресурсов при принципы работы синтез информации, необходимой для решении профессиональных задач; решения задач в профессиональной основные методы современных информационных технологий|деятельности; - может формулировать|и н ф о р м а ц и и и использовать их для|задачу для решения поставленных|профессиональных задач. - методы задач задач конкретной предметной обработки и хранения информации решения области; - способен выбрать способ и виды современных информационных профессиональной деятельности; технологии решения поставленных технологий, методы решения задач. задач, в соответствии с имеющими Умеет - использовать информационноправовыми нормами ограничениями, исходя имеющихся ресурсов; - знает обработки информации современные технологии; - может подобрать и работать в прикладном программном использовать для технологии поставленной задачи.

и коммуникационные технологии при из решении задач поиска, анализа и информационные рассматриваемой предметной области; информационные обеспечении, предназначенном для решения подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций; выбирать И применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов. Владеет - навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области; - навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями; навыками современных применения информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе обоснованные принятия обоснованных технических

обработки

решении

при

ОПК-5 Способен обоснованные технические эффективные и решения, эффективные и безопасные при технические средства и профессиональной деятельности технологии при решении задач профессиональной деятельности;

принимает решении

принимать технические решения, выбирает решений, выбора эффективных и безопасные безопасных технических средств и выбирать|технические средства и технологии|технологии при решении задач задач профессиональной деятельности;

> принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной

> Способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;

эффективные И безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности:



обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	виды технических решений, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
обоснованные технические решения, выбирать	решения, выбор эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	Методы принятия обоснованных технических решений, алгоритмы выбора эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач профессиональной деятельности Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности Способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
разработке технической	документации с использованием	участия в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью способностью участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
документации с	технической документации с использованием стандартов, норм и	Методы и приемы по разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Способностью к разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью



ОПК-6 разработке документации использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

участвует в разработке технической техническую документацию Способен участвовать в|документации с использованием|использованием стандартов, норм и технической стандартов, норм и правил, связанных правил, с с профессиональной деятельностью

связанных профессиональной деятельностью разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Способностью разработки технической документации использованием стандартов, норм и связанных правил, профессиональной деятельностью

Профессиональные компетенции(ПК)

проектно-конструкторской обслуживания средств диагностирования, в том измерений, числе средств измерений, технологического оборудования;

дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллектива виды исполнителей к разработке|модернизации систем и средств|обслуживания И документации по созданию и транспортных и транспортно-технологи-ческих машин технологических машин и|технического диагностирования, в|числе технического оборудования, в том числе средств измерений,

проектно-конструкторской Владеть готовностью кисполнителей проектно-конструк-документации по созданию и участию в составе коллектива|торскую документацию по созданию и|модернизации систем и средств ремонта транспортных и транспортномодернизации систем и|технологи-ческих машин и|оборудования, методы контроля эксплуатации оборудования, проводит контроль готовности к эксплуатации средств транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|технического диагностирования, в том средств измерений, оборудования, вести контроль том числе средств измерений, дополнительного технологического готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|оборудования, в том числе средств дополнительного дополнительного технологического оборудования;

> в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектноконструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств обслуживания И ремонта транспортных и транспортнотехнологи-ческих машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;



ПК-1 Владеть готовностью средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

кисполнителей эксплуатации готовности к эксплуатации средств т

Разрабатывает в составе коллектива разработки проектно-конструкторской проектно-документации по созданию и |участию в составе коллектива|конструкторскую документацию по|модернизации систем и средств исполнителей к разработке|созданию и модернизации систем и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской|средств эксплуатации транспортных и|транспортно-технологических машин документации по созданию и|транспортно-технологических машин|и оборудования, контроля готовности модернизации систем и|и оборудования, вести контроль|к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транс-портных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> виды проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, методы контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-1 Владеть готовностью средств технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию встандартных задач профессиональной к составе коллектива исполнителей к деятельности участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|и н ф о р м а ц и о н н о й оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|основе

на исполнителей к разработке|документации по созданию и|библиографической культуры с проектно-конструкторской модернизации систем и средств применением информационнодокументации по созданию и эксплуатации транспортных и коммуникационных технологий и с модернизации систем и|транспортнотехнологических машин|учетом основных требований эксплуатации и оборудования, вести контроль информационной безопасности транспортных и транспортно- готовности к эксплуатации средств решать стандартные задачи технологических машин и|технического диагностирования, в|профессиональной деятельности на информационной готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-1 технического оборудования диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть готовностью к коллектива исполнителей технологических машин и|технического диагностирования, в|числе готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования

Способность к участию в составе|Методы и приемы по разработке кпроектноконструкторской участию в составе коллектива разработке проектноконструкторской документации по созданию и исполнителей к разработке|документации по созданию и|модернизации систем и средств проектно-конструкторской|модернизации систем и средств|эксплуатации транспортных и документации по созданию и эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и модернизации систем и|транспортнотехнологических машин|оборудования, вести контроль эксплуатации и оборудования, ведение контроля готовности к эксплуатации средств транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|технического диагностирования, в том средств измерений, оборудования, вести контроль том числе средств измерений, дополнительного технологического

> Участвовать в составе коллектива исполнителей к разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

> Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-1 Владеть готовностью технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|исполнителей исполнителей к разработке документации по созданию и проектноконструкторской

транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|оборудования, вести контроль технологических машин и технического диагностирования, в готовности к эксплуатации средств оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|технического диагностирования, в том готовности к эксплуатации дополнительного технологического числе

Владеет готовностью к участию вметоды владения готовностью к к составе коллектива исполнителей к участию в составе коллектива к разработке проектно-конструкторской модернизации систем и средств документации по созданию и документации по созданию и эксплуатации транспортных и модернизации систем и средств модернизации систем и|транспортнотехнологических машин|эксплуатации транспортных и эксплуатации и оборудования, вести контроль транспортнотехнологических машин и средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-1 Владеть готовностью модернизации систем и|поставленных задач средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Использует знания проектно-юсновы проектно-конструкторской

к конструкторской документации по документации по созданию и участию в составе коллектива|созданию и модернизации систем и|модернизации систем и средств исполнителей к разработке|средств эксплуатации транспортных и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской|транспортно-технологических машин|транспортно-технологических машин документации по созданию и|и оборудования для решения|и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

работать с проектно-конструкторской документацией по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-1 средств технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть готовностью кколлектива исполнителей транспортных и транспортно-готовности к эксплуатации средств числе оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|оборудования готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|Разрабатывать

Способность к участию в составе|Проектно-конструкторскую кдокументацию по созданию и участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|модернизации систем и средств исполнителей к разработке|документации по созданию и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской модернизации систем и средств транспортно-технологических машин документации по созданию и эксплуатации транспортных ии оборудования, ведение контроля модернизации систем итранспортнотехнологических машинготовности к эксплуатации средств эксплуатации и оборудования, ведение контроля технического диагностирования, в том средств измерений, технологических машин и|технического диагностирования, в|дополнительного технологического|

проектноконструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-1 средств технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического

оборудования

Владеть готовностью кисполнителей к разработке|коллектива исполнителей участию в составе коллектива проектноконструкторской оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|числе

участвует в составе коллектива|готовности к участию в составе разработке проектно-конструкторской исполнителей к разработке|документации по созданию и|документации по созданию и проектно-конструкторской модернизации систем и средств модернизации систем и средств документации по созданию и эксплуатации транспортных и эксплуатации транспортных и модернизации систем итранспортно-технологических машинтранспортно-технологических машин эксплуатации и оборудования, вести контроль и оборудования, вести контроль транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|готовности к эксплуатации средств технологических машин и|технического диагностирования, в|технического диагностирования, в том средств измерений, готовности к эксплуатации дополнительного технологического дополнительного технологического оборудования

принимать участие в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторской документацией по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

		,
ПК-1		перечень нормативных материалов,
		регламентирующих структуру и
участию в составе коллектива		содержание проектно-
	конструкторской документации по	
		разрабатывать самостоятельно и в
		коллективе исполнителей проектно-
	технологических машин и комплексов	
средств эксплуатации		формулировать направления
транспортных и транспортно-		модернизации систем и средств
технологических машин и		эксплуатации транспортно-
оборудования, вести контроль		технологических машин и комплексов
готовности к эксплуатации		методами обоснования характеристик
средств технического		модернизируемых средств и систем
диагностирования, в том		эксплуатации транспортно-
числе средств измерений,		технологических машин и комплексов;
дополнительного		опытом разработки самостоятельно
технологического		или в коллективе исполнителей
оборудования		проектно-конструкторской
		документации
ПК-2	Владеет способностью к освоению	основы исследования и
Владеть способностью к	технологий и форм организации	
освоению технологий и форм		транспортно-технологических
организации диагностики,		процессов и их элементов
технического обслуживания		участвовать в составе коллектива
	транспортнотехнологических машин	исполнителей в проведении
		исследования и моделирования
		транспортных и транспортно-
		технологических процессов и их
и проверку параметров		элементов
технического состояния		Навыками участия в составе
транспортных средств		коллектива исполнителей в
		проведении исследования и
		моделирования транспортных и
		транспортно-технологических
		процессов и их элементов
ПК-2	Владеет способностью к освоению	Технологии и формы организации
	технологий и форм организации	
освоению технологий и форм		обслуживания и ремонта
организации диагностики,		транспортных и
технического обслуживания		транспортнотехнологических машин и
		оборудования, а так же методы
		измерения и проверки параметров
		технического состояния транспортных
	параметров технического состояния	
и проверку параметров		Организовать диагностику,
технического состояния		техническое обслуживание и ремонт
транспортных средств		транспортных и
гранопортных ородоть		транспортных и
		оборудования, а так же осуществлять
		измерение и проверку параметров
		технического состояния транспортных
		средств
		Способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики,
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования, а так же осуществлять
		измерение и проверку параметров
		технического состояния транспортных
		средств
		DARWIN LD



ПК-2 осуществляет Знать назначение и технические Организует и Владеть способностью к|диагностику параметров требования к элементам системы освоению технологий и форм технического состояния|электрооборудования; принцип организации диагностики,|электрооборудования транспортных и|действия, устройство и технические технического обслуживания транспортно-технологических машин. характеристики системы и ремонта транспортных и электрооборудования транспортных и транспортно-технологических транспортно-технологических машин машин и оборудования, а так и комплексов. же осуществлять измерение Уметь определять основные и проверку параметров характеристики и параметры технического состояния технического СОСТОЯНИЯ электрооборудования транспортных и транспортных средств транспортно-технологических машин. Владеть навыками применения специального оборудования инструмента для определения параметров технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин. ПК-2 Разрабатывает технологии иразработки технологии и формы Владеть способностью кприменяет формы организации организации диагностики освоению технологий и форм диагностики, технического технического обслуживания и организации диагностики, обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания|транспортных и транспортно-|технологических машин и ремонта транспортных и технологических машин иоборудования, а так же транспортно-технологических оборудования, а так же осуществлять осуществления измерений и проверки машин и оборудования, а так измерение и проверку параметр параметров технического состояния же осуществлять измерение транспортных средств и проверку параметров разрабатывать технологии технического состояния применять формы организации технического транспортных средств диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же способы измерения и проверки параметров технического состояния транспортных



средств

8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-2 Владеет способностью к освоению методы владения способностью к |Владеть способностью к|технологий и форм организации|освоению технологий и форм освоению технологий и форм|диагностики, технического организации диагностики, ремонта технического обслуживания организации диагностики, обслуживания И технического обслуживания транспортных иремонта транспортных и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и транспортно-технологических и оборудования, а так же оборудования, а так же осуществлять машин и оборудования, а так осуществлять измерение и проверку измерение и проверку параметров же осуществлять измерение параметров технического состояния технического состояния транспортных и проверку параметров|транспортных средств средств технического состояния Владеть способностью к освоению технологий и форм организации транспортных средств диагностики, технического обслуживания И ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств Использует основы технологий и основы технологий и форм Владеть способностью к|форм организации диагностики,|организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания организации - диагностики,|ремонта транспортных и транспортно-|ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин и технологических машин и ремонта транспортных и|оборудования, а так же осуществлять|оборудования, а так же осуществлять транспортно-технологических измерение и проверку параметров измерение и проверку параметров машин и оборудования, а так технического состояния транспортных же осуществлять измерение транспортных средств для решения средств и проверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы технического состояния диагностики, организации технического обслуживания и транспортных средств ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных основными приемами организации технического диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств



ПК-2 освамвает технологии и формык освоению технологий и форм Владеть способностью корганизации диагностики, организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-ремонта транспортных технического обслуживания технологических машин и транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и|оборудования, а так же осуществляет|оборудования, а так же осуществлять транспортно-технологических измерение и проверку параметров измерение и проверку параметров машин и оборудования, а так технического состояния транспортных же осуществлять измерение транспортных средств средств и проверку параметров осваивать технологий и форм технического состояния организации диагностики технического обслуживания и транспортных средств ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств ПК-2 Оценивает техническое состояние Знать основные параметры Владеть способностью к карьерных самосвалов на основании технического состояния карьерных освоению технологий и форм данных диагностики, уточняет виды и автосамосвалов и методы их оценки. организации диагностики, объемы работ по техническому|Уметь делать выводы об уровне технического обслуживания обслуживанию и ремонту. технического состояния карьерных и ремонта транспортных и автосамосвалов на основании данных транспортно-технологических измерений параметров. машин и оборудования, а так Владеть способами измерения и оценки параметров технического же осуществлять измерение и проверку параметров состояния карьерных автосамосвалов. технического состояния



транспортных средств

ПК-2 Выполняет поиск неисправностей всистему фундаментальных знаний Владеть способностью к гидравлических и пневматических математических, естественнонаучных, освоению технологий и форм|системах автомобилей и транспортно-|инженерных и экономических для организации диагностики, технологических машинах идентификации, формулирования и технического обслуживания решения технических и ремонта транспортных и технологических проблем транспортно-технологических эксплуатации машин и оборудования, а так транспортнотехнологических машин и же осуществлять измерение комплексов и проверку параметров применять систему фундаментальных технического состояния знаний математических, естественнонаучных, инженерных и транспортных средств экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов применением систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов ПК-2 Разрабатывает технологии и технологии и формы организации Владеть способностью к|применяет формы организации|производства и ремонта транспортных освоению технологий и форм производства И ремонтаи транспортно-техноло-гических организации диагностики,|транспортных и транспортно-|машин и оборудования, а так же технического обслуживания технологических и способы измерения и проверки и ремонта транспортных и оборудования, а так жепараметров технического состояния транспортно-технологических осуществление измерение и проверку гранспортных средств машин и оборудования, а так параметров технического состояния освоить технологии и формы же осуществлять измерение транспортных средств; организации производства и ремонта транспортных и транспортнои проверку параметров технического состояния технологических машин оборудования при реализации транспортных средств технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров



технического состояния транспортных

средств

8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-3 Владеет способностью проводить Методы проведения техникоспособностью технико-экономический анализ, экономического анализа, комплексно Владеть проводить технико-комплексно обосновывать обосновывать принимаемые и экономический анализ, принимаемые и реализуемые реализуемые решения, изыскивать комплексно обосновывать|решения, изыскивать возможности|возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемые|сокращения цикла выполнения работ,|выполнения работ, содействовать изыскивать содействовать подготовке процесса их подготовке процесса их выполнения, возможности сокращения выполнения, обеспечению обеспечению необходимыми цикла выполнения работ, необходимыми техническими техническими данными, материалами, содействовать подготовке данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения,|оборудованием и осуществлять сбор и|анализ результатов проверок обеспечению необходимыми|анализ результатов проверок|технического состояния транспортных данными, технического техническими состояния средств материалами, оборудованием транспортных средств Проводить технико-экономический и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые результатов проверок технического состояния решения, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Владеть способностью проводить технико-экономический комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными. материалами,

> оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств

ПК-3 Владеть проводить экономический изыскивать выполнения, возможности сокращения необходимыми цикла выполнения работ, данными, обеспечению необходимыми технического техническими материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок

технического транспортных средств

состояния

проводит технико-экономический проводить техникоэкономический материалами, данными, данными, транспортных средств

способностью анализ, комплексно обосновывает анализ, комплексно обосновывать технико-принимаемые и реализуемые принимаемые и реализуемые анализ, решения, изыскивает возможности решения, изыскивать возможности комплексно обосновывать|сокращения цикла выполнения работ,|сокращения цикла выполнения работ, принимаемые и реализуемые|содействует подготовке процесса их|содействовать подготовке процесса их обеспечению выполнения, обеспечению техническими необходимыми техническими материалами, содействовать подготовке|оборудованием и осуществляет сбор и|оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения,|анализ результатов проверок|анализ результатов проверок состояния технического состояния транспортных средств

проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

проведениетехнико экономического анализа, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств



ПК-3 Владеть проводить экономический возможности сокращения обеспечению цикла выполнения работ, техническими данными, материалам содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок состояния технического транспортных средств

анализ, реализуемые комплексно обосновывать|возможности сокращения цикла|цикла изыскивать подготовке процесса их выполнения, выполнения, необходимыми необходимыми

Самостоятельно проводит технико-проведения технико-экономического способностью экономический анализ, комплексно анализа, комплексного обоснования технико-|обосновывать принимаемые и|принимаемых и х решения, , изыскивать изыскивать возможности сокращения выполнения работ принимаемые и реализуемые|выполнения работ, содействовать|содействовать подготовке процесса их обеспечению техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, со-действовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

методики проведения техникоэкономический анализа, обоснования комплексного принимаемые х реализуемых решений, принципы выбора возможности сокращения цикла выполнения работ, подготовку процесса их выполнения, обеспечение необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и методы сбора и анализа результа-тов проверок технического состояния транспортных средств



ПК-3 Проводит технико-экономический Основные элементы по проведению Владеть способностью|анализ, комплексно обосновывать|технико-экономического анализа, проводить технико-принимаемые и реализуемые подходы по комплексному экономический анализ, решения, изыскивать возможности обоснованию принимаемых комплексно обосновывать|сокращения цикла выполнения работ,|реализуемых решений, возможности принимаемые и реализуемые|содействовать подготовке процесса их|сокращения цикла выполнения работ, изыскивать выполнения, обеспечению содействие подготовке процесса их решения, возможности сокращения необходимыми техническими выполнения, обеспечение цикла выполнения работ, данными, материалами, необходимыми техническими содействовать подготовке оборудованием и осуществлять сбор и данными, материалами, процесса их выполнения,|анализ результатов проверок|оборудованием и способы сбора и обеспечению необходимыми технического состояния анализа результатов проверок данными, транспортных средств технического состояния транспортных техническими материалами, оборудованием средств и осуществлять сбор и анализ Проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать результатов проверок принимаемые и реализуемые состояния технического транспортных средств решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими материалами, данными, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, необходимыми обеспечению техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и

> анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств



ПК-4 Владеть безопасной и эффективной пневматических технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки|общее устройство СПС; назначение способностью безопасности меры по обеспечению ремонта гидравлических эксплуатации транспортных автомобилей и транспортно-|конструкции транспортно-технологических машинах

эксплуатации, процесса классификации; назначение оценить риск и определить технического обслуживания и|процесса установки дополнительного и оборудования; технология ТО спец. системах подвижного состава; особенности грузоподъемных механизмов; прохождение процесса перевозки пищевых продуктов; выходные параметры установок; общее устройство системы; назначение систем; свойства холодильных установок; общее устройство систем; назначение автоцистерн; назначение автобетоносмесителей и их порядок работы; назначение панелевозов.

вести поиск характеристик СПС, реализуя специальные методы получения нового знания; вести настройку агрегата; вести поиск выполняемых работ по улучшению процесса; вести анализ различных типов СПС; вести поиск степени влияния различных факторов процесса; анализировать факторы, влияющие на процесс; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести предлагаемых изменений конструкции; вести научный поиск изменений конструкции, реализуя специальные средства и методы получения нового знания; выполнять поиск путей улучшения показателей; вести научный поиск изменений конструкции системы; вести научный поиск; вести научный поиск; вести научный поиск.

способностью вести расчет основных показателей; способностью вести поиск факторов, влияющих на работу специализированного подвижного состава; способностью вести расчет основных показателей процесса; способностью самостоятельно вести предлагаемых усовершенствований математическим

анализом;математическим анализом; математическим анализом; способностью вести оценку эффективности предлагаемых решений; способами расчета предлагаемых решений; способами оценки предлагаемых решений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений..



ПК-4 Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных и транспортномеры по обеспечению технологических машин, их узлов и безопасной и эффективной агрегатов и технологического эксплуатации транспортных оборудования транспортнооценивать риск и определять меры по технологических машин, их обеспечению безопасной узлов и агрегатов и эффективной эксплуатации технологического транспортных оборудования, осуществлять транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов принятие решения технологического оборудования, соответствии технического состояния транспортных принимать решения о соответствии средств требованиям технического состояния транспортных безопасности дорожного средств требованиям безопасности движения и оформление дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на допуска их к эксплуатации на дорогах дорогах общего пользования общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, ИΧ узлов и агрегатов технологического оборудования,

осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования



ПК-4 оценивает риск и определяет меры по Способы оценки риска и определение Владеть способностью обеспечению безопасной имер по обеспечению безопасной и оценить риск и определить эффективной эксплуатации эффективной эксплуатации меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|агрегатов и технологического осуществляет оборудования, транспортно-оборудования, осуществление технологических машин, их|принятие решения о соответствии|принятие решения о соответствии узлов и агрегатов итехнического состояния технического состояния транспортных транспортных средств требованиям средств требованиям безопасности технологического оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|дорожного движения и оформление принятие решения оюформление допуска их к|допуска их к эксплуатации на дорогах соответствии технического|эксплуатации на дорогах общего|общего пользования состояния транспортных пользования Оценивать риск и определять меры по средств требованиям обеспечению безопасной безопасности дорожного эффективной эксплуатации движения и оформление транспортных и транспортнодопуска их к эксплуатации на технологических машин, их узлов и дорогах общего пользования агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования ПК-4 Владеет навыками оценки риска и общее устройство силового агрегата Владеть способностью|определяет меры по обеспечению|поиск характеристик силовых оценить риск и определить|безопасной И эффективной|агрегатов, реализуя специальные меры по обеспечению эксплуатации транспортных и методы получения нового знания. безопасной и эффективной|транспортно-технологических машин | способностью вести расчет эксплуатации транспортных показателей транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на



дорогах общего пользования

8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-4	Владеет навыками оценки риска и	организационно-правовые формы
Владеть способностью	определения мер по обеспечению	ведения транспортной деятельности,
оценить риск и определить	безопасности дорожного движения.	правовые режимы собственности
меры по обеспечению		субъектов транспортной деятельности
безопасной и эффективной		определять организационно-правовые
эксплуатации транспортных		формы ведения транспортной
и транспортно-		деятельности, ставить цели и
технологических машин, их		пользоваться предоставляемыми
узлов и агрегатов и		правом возможностями
технологического		навыками организации законной
оборудования, осуществлять		транспортной деятельности, навыками
принятие решения о		регулирования транспортных
соответствии технического		правоотношений, возникающих в
состояния транспортных		связи с правовой охраной
средств требованиям		информации, составляющей
безопасности дорожного		коммерческую и служебную тайны
движения и оформление		
допуска их к эксплуатации на		
дорогах общего пользования		



ПК-4 Владеть оценить риск и определить эффективной узлов и агрегатов и транспортных средств технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Оценивает риски и определяет меры оценки рисков и определения мер по способностью|по обеспечению безопасной и|обеспечению безопасной эксплуатации эффективной

эксплуатации |меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|агрегатов и технологического транспортно-|оборудования, принятие решения о|оборудования, принятия решения о технологических машин, их соответствии технического состояния соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического обору-дования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

методики оценки рисков и определения мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществление принятия решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования



ПК-4 Владеть оценить риск и определить безопасной технологического состояния транспортных пользования средств требованиям поставленных задач безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Использует знания рисков и виды рисков и определение мер по способностьюю пределение мер по обеспечению обеспечению эффективной эффективной И эксплуатации транспортных их узлов и агрегатов соответствии технического эксплуатации на дорогах общего пользования для

безопасной эксплуатации меры по обеспечению|эксплуатации транспортных и|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|транспортно-технологических машин,|технологических машин, их узлов и и агрегатов и технологического транспортно-|технологического оборудования, оборудования, осуществлять принятие технологических машин, их|осуществлять принятие решения о|решения о соответствии технического узлов и агрегатов и|соответствии технического состояния|состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|движения и оформление допуска их к принятие решения оюформление допуска их кюжсплуатации на дорогах общего

решения оценивать риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеть способностью состояние эксплуатации транспортных на дорогах общего пользования.

транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Своевременно выявляет техническое|Знать электрооборудования документацию,

нормативно-техническую определяющую оценить риск и определить|транспортных и транспортно-|соответствие технического состояния меры по обеспечению технологических машин, влияющее электрооборудования транспортных и безопасной и эффективной|на безопасность дорожного движения|транспортно-технологических машин требованиям безопасной эксплуатации.

> Уметь оценивать техническое электрооборудования состояние транспортных и транспортнотехнологических машин с точки зрения безопасной эксплуатации на дорогах общего пользования.

> Владеть навыками проведения профилактических мероприятий по отношению к электрооборудованию транспортных и транспортнотехнологических машин с целью их безопасной эксплуатации.



ПК-4 Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить|безопасности дорожного движения. транспортных меры по обеспечению транспортнотехнологических машин, безопасной и эффективной узлов и агрегатов эксплуатации транспортных технологического оборудования транспортнооценивать риск и определять меры по технологических машин, их обеспечению безопасной узлов и агрегатов и эффективной эксплуатации технологического транспортных оборудования, осуществлять транспортнотехнологических машин, принятие решения узлов и агрегатов соответствии технического технологического оборудования, состояния транспортных принимать решения о соответствии средств требованиям технического состояния транспортных безопасности дорожного средств требованиям безопасности движения и оформление дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, ИХ узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования ПК-4 Обладать способностью оценить риск|методику и способы оценки риска и способностью и определить меры по обеспечению определения мер по обеспечению Владеть оценить риск и определить|безопасной и эффективной|безопасной и эффективной меры по обеспечению|эксплуатации транспортных эксплуатации транспортных безопасной и эффективной|транспортно- технологических машин транспортно- технологических машин, эксплуатации транспортных узлов и агрегатов технологического оборудования транспортнотехнологических машин, их оценивать риск и определять меры по узлов и агрегатов и обеспечению безопасной технологического эффективной эксплуатации транспортных и транспортно- технооборудования, осуществлять логических машин, их узлов и принятие решения соответствии технического агрегатов и технологического состояния транспортных оборудования средств требованиям методическими, программными и безопасности дорожного аппаратными средствами, навыками движения и оформление для оценки риска и определения мер допуска их к эксплуатации на по обеспечению безопасной и дорогах общего пользования эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и



агрегатов и техно- логического

оборудования

8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-4 Способы оценки риска и определения|- основы технической эксплуатации Владеть способностью меры по обеспечению безопасной и транспортных и транспортнооценить риск и определить эффективной эксплуатации технологических машин, их узлов и меры по обеспечению транспортных и транспортно-агрегатов; - требования безопасности безопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|дорожного движения, предъявляемые эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|к транспортно-технологическим транспортно-оборудования, осуществлять машинам технологических машин, их|принятие решения о соответствии|оценить риск и определить меры по узлов и агрегатов итехнического состояния обеспечению безопасной транспортных средств требованиям эффективной технологического эксплуатации оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|транспортных и транспортнопринятие решения оюформление допуска их к|технологических машин, их узлов и соответствии технического|эксплуатации на дорогах общего|агрегатов и технологического состояния транспортных пользования оборудования, осуществлять принятие средств требованиям решения о соответствии технического безопасности дорожного состояния транспортных средств движения и оформление требованиям безопасности дорожного допуска их к эксплуатации на движения и оформление допуска их к дорогах общего пользования эксплуатации на дорогах общего пользования - Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов оборудования, технологического осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования; - Способами оценки риска и определения меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и

агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования



ПК-4 Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных меры по обеспечению транспортнотехнологических машин, безопасной и эффективной узлов и агрегатов эксплуатации транспортных технологического оборудования оценивать риск и определять меры по транспортнотехнологических машин, их обеспечению безопасной узлов и агрегатов и эффективной эксплуатации технологического транспортных оборудования, осуществлять транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов принятие решения соответствии технического технологического оборудования, состояния транспортных принимать решения о соответствии средств требованиям технического состояния транспортных безопасности дорожного средств требованиям безопасности движения и оформление дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на допуска их к эксплуатации на дорогах дорогах общего пользования общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, ИХ узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния

> транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования



ПК-4 оценивает риск и определяет меры по оценить риск и определить меры по Владеть способностью обеспечению безопасной июбеспечению безопасной оценить риск и определить эффективной эксплуатации эффективной эксплуатации меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|агрегатов и технологического транспортно-оборудования, осуществляет оборудования, осуществлять принятие технологических машин, их принятие решения о соответствии решения о соответствии технического узлов и агрегатов итехнического состояния состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного технологического оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|движения и оформление допуска их к принятие решения оюформление допуска их кюжсплуатации на дорогах общего соответствии технического эксплуатации на дорогах общего пользования состояния транспортных пользования оценить риск и определить меры по средств требованиям обеспечению безопасной безопасности дорожного эффективной эксплуатации движения и оформление транспортных и транспортнодопуска их к эксплуатации на технологических машин, их узлов и дорогах общего пользования агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования оценку риска и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-



технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм|сетей в автомобильной сфере организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет навыками разработки и Основные принципы построения и к внедрения вычислительных систем и архитектуры

ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях, направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности;

элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей

ПК-5 освоению технологий и форм диагностики, организации диагностики, обслуживания технического обслуживания|транспортных транспортно-технологических и машин и оборудования, контроль производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

И диагностирования, в том числе числе средств средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению методы владения способностью к Владеть способностью к|технологий и форм организации|освоению технологий и форм технического организации диагностики, ремонта технического обслуживания иремонта транспортных и ремонта транспортных и|транспортнотехнологических машин|транспортнотехнологических машин и оборудования, производить оборудования, производить контроль периодичности периодичности обслуживания средств контроль обслуживания средств технического технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования Владеть способностью к освоению

> технологий и форм организации диагностики, технического ремонта обслуживания транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-5 Владеет способностью к освоению стандартные |Владеть способностью к|технологий и форм организации|профессиональной деятельности на освоению технологий и форм|диагностики, технического основе информационной организации диагностики, обслуживания И ремонта|библиографической культуры с технического обслуживания транспортных иприменением информационнои ремонта транспортных и|транспортнотехнологических машин|коммуникационных технологий и с транспортно-технологических|и оборудования, производить|учетом основных требований машин и оборудования, контроль периодичности информационной безопасности производить контроль обслуживания средств технического решать стандартные диагностирования, в том числе профессиональной деятельности на периодичности обслуживания средств средств измерений, дополнительного снове информационной технического технологического оборудования библиографической культуры с диагностирования, в том применением информационночисле средств измерений, коммуникационных технологий и с дополнительного учетом основных требований информационной безопасности технологического оборудования Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-5 способен осваивать технологии и технологии и формы организации Владеть способностью кформы организации диагностики, диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания иобслуживания И ремонта итранспортных организации диагностики, ремонта транспортных технического обслуживания|транспортнотехнологических машин|транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и|и оборудования, производит контроль|оборудования, периодичность транспортно-технологических периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического машин и оборудования,|технического диагностирования, в|диагностирования, в том числе контроль том числе средств измерений, средств измерений, дополнительного производить дополнительного технологического технологического оборудования периодичности обслуживания средств оборудования осваивать технологии и формы технического организации диагностики, диагностирования, в том технического обслуживания числе средств измерений, ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и дополнительного технологического оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств оборудования технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания транспортных ремонта транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и технологических производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению|Технологии и формы организации Владеть способностью к|технологий и форм организации|диагностики, И технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин машин транспортно-технологических оборудования, производить контроль Производить контроль периодичности средств|дополнительного технологического|и оборудования оборудования

технического технического обслуживания И ремонта транспортных и транспортноиоборудования

машин и оборудования, периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического контроль технического диагностирования, в диагностирования транспортных и том числе средств измерений,|транспортно-технологических машин

> Методами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть способностью корганизации технического обслуживания технологических производить периодичности средств оборудования обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

диагностики, организации освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-ремонта машин контроль том числесредствизмерени числе

осваивает технологии и формыюсвоения технологии и формы диагностики, транспортных и транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и|оборудования, производит контроль|оборудования, производить контроль транспортно-технологических|периодичности обслуживания средств|периодичности обслуживания средств машин — и — оборудования,|технического — диагностирования, — в|технического диагностирования, в том средств измерений, й, дополнительного технологического дополнительного технологического оборудования

> осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числесредствизмерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания И ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств числе измерений, дополнительного технологического оборудования

технологии и формы организации технического диагностики, обслуживания И ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и технологических производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть способностью к|технологий и форм организации|организации И технического обслуживания|транспортных и транспортно-|технологических машин контроль технического диагностирования, в числе средств дополнительного техн

Владеет способностью к освоению применения технологий и форм диагностики, технического технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортномашин и оборудования, проведения контроля транспортно-технологических оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств машин и оборудования, периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> Освоить технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

> технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, методы контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-5		технологии и формы организации
	технологий и форм организации	
освоению технологий и форм	диагностики, технического	обслуживания и ремонта
организации диагностики,		транспортных и транспортно-
	транспортных и транспортно-	
и ремонта транспортных и	технологических машин и	оборудования, методы контроля
транспортно-технологических	оборудования, производит контроль	периодичности обслуживания средств
машин и оборудования,	периодичности обслуживания средств	технического диагностирования, в том
производить контроль	технического диагностирования, в	
периодичности		дополнительного технологического
обслуживания средств	дополнительного технологического	оборудования
технического	оборудования	Освоить технологии и формы
диагностирования, в том		организации диагностики,
числе средств измерений,		технического обслуживания и
дополнительного		ремонта транспортных и транспортно-
технологического		технологических машин и
оборудования		оборудования, производит контроль
		периодичности обслуживания средств
		технического диагностирования, в том
		числе средств измерений,
		дополнительного технологического
		оборудования
		способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики,
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования, производить контроль
		периодичности обслуживания средств
		технического диагностирования, в том
		числе средств измерений,
		дополнительного технологического
		оборудования
ПК-5		
I		Знать виды средств технического
Владеть способностью к	периодичности средств	диагностирования карьерных
освоению технологий и форм	периодичности средств диагностирования и дополнительного	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля
освоению технологий и форм организации диагностики,	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования,	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. У меть производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений,	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования.	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных,
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания.
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортно-
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортнотехнологических машин, способностью
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортнотехнологических машин, способностью работать в составе коллектива при
освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-6 Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных	периодичности средств диагностирования и дополнительного технологического оборудования. Умеет интерпретировать полученные данные для принятия решения	диагностирования карьерных автосамосвалов и методы контроля периодичности их обслуживания. Уметь производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Владеть способами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования карьерных автосамосвалов. Знать основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований. применять на практике полученные знания. навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортнотехнологических машин, способностью



ПК-6	Разрабатывает и организуе	
Владеть способностью	реализацию плана контрол	я документацию и способы организации
разрабатывать и		я контроля технического состояния
использовать графическую	электрооборудования транспортных :	и электрооборудования транспортных и
		. транспортно-технологических машин.
при реализации		Уметь разрабатывать и реализовывать
технологического процесса		планы по проведению своевременного
проведения технического		выборочного и текущего контроля
осмотра транспортных		технического состояния
средств на пункте		электрооборудования транспортных и
технического осмотра		транспортно-технологических машин.
		Владеть навыками организации
		работы производственных
		подразделений по контролю
		технического состояния
		электрооборудования транспортных и
		транспортно-технологических машин.
ПК-6	Разрабатывает и используе	тВиды графической технической
Владеть способностью	графическую техническую	одокументации при реализации
разрабатывать и		и технологических процессов с
использовать графическую	технологических процессов	сиспользованием технологического
техническую документацию	использованием технологическог	ооборудования при проведении
		и технического осмотра, обслуживания
технологического процесса	технического осмотра, обслуживани	я и ремонта транспортных средств
проведения технического	и ремонта транспортных средств	Разрабатывать и использовать
осмотра транспортных		графическую техническую
средств на пункте		документацию при реализации
технического осмотра		технологических процессов с
		использованием технологического
		оборудования при проведении
		технического осмотра, обслуживания
		и ремонта транспортных средств
		Способностью разрабатывать и
		использовать графическую
		техническую документацию при
		реализации технологических
		процессов с использованием
		технологического оборудования при
		проведении технического осмотра,
		обслуживания и ремонта
		транспортных средств

ПК-6 и использует разрабатывать разрабатывает и использовать способностью графическую Владеть техническую графическую техническую разрабатывать и документацию при реализации документацию при реализации использовать графическую|технологического процесса технологического процесса техническую документацию|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации гранспортных средств на пункте транспортных средств на пункте технологического процесса технического осмотра технического осмотра проведения технического разрабатывать и использовать осмотра транспортных графическую техническую документацию при реализации средств на пункте технического осмотра технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра разработку и использование графической технической документации при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра ПК-6 Разрабатывает использует|разработки и использования графи-Владеть способностью графическую техническую ческой технической документации и документацию при реализации при реализации технологического разрабатывать использовать графическую технологических процессов процесса проведения технического техническую документацию проведения технического осмотра осмотра транспортных средств на реализации транспортных средств на пункте пункте технического осмотра технологического процесса технического осмотра, разрабатывать и использовать проведения технического обслуживания И ремонта графическую техническую осмотра транспортных транспортных средств документацию при реализации средств на пункте технологического процесса проведения технического осмотра технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра техническую графическую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра



8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-6 Обладает способностью основы организации технического способностью|разрабатывать Владеть и использовать осмотра и текущего ремонта техники, разрабатывать техническую приемки и освоения вводимого и|графическую использовать графическую|документацию организовать технологического оборудования, техническую документацию|технический осмотр и текущий|составление заявки на оборудование и реализации ремонт техники, запасные части, подготовки технической документации и технологического процесса инструкций по эксплуатации и проведения технического ремонту оборудования осмотра транспортных средств на пункте организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, состав-лять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования ПК-6 Владеет и использует системы общие сведения об основных законах Владеть способностью автоматизированного проектирования геометрического формирования разрабатывать построения и взаимного пересечения использовать графическую моделей плоскости и пространства, техническую документацию необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления реализации технологического процесса графической технической документации в среде графического проведения технического осмотра транспортных редактора средств на пункте разрабатывать и использовать в технического осмотра профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в чертежей конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации



посредством графического редактора

		,
ПК-6		Порядок разработки и использования
Владеть способностью	1 1 5	
		документацией при реализации
использовать графическую		технологического процесса
		проведения технического осмотра
при реализации	осмотра транспортных средств на	транспортных средств на пункте
технологического процесса	пункте технического осмотра	технического осмотра
проведения технического		Разрабатывать и использовать
осмотра транспортных		графическую техническую
средств на пункте		документацию при реализации
технического осмотра		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		Навыками разработки и
		использования графической
		технической документации при
		реализации технологического
		процесса проведения технического
		осмотра транспортных средств на
		пункте технического осмотра
ПК-6	Показывает способность	основы организации технического
		осмотра и текущего ремонта техники,
		приемки и освоения вводимого
использовать графическую		технологического оборудования,
		составление заявки на оборудование и
	ремонт техники,	запасные части, подготовки
технологического процесса		технической документации и
проведения технического		инструкций по эксплуатации и
осмотра транспортных		ремонту оборудования
средств на пункте		организовать технический осмотр и
технического осмотра		текущий ремонт техники, приемку и
1		освоение вводимого технологического
		оборудования, составлять заявки на
		оборудование и запасные части,
		готовить техническую документацию
		и инструкции по эксплуатации и
		ремонту оборудования
		методами обоснования характеристик
		модернизируемых средств и систем
		эксплуатации транспортно-
		технологических машин и комплексов;
		опытом разработки самостоятельно
		или в коллективе исполнителей
		проектно-конструкторской
		документации
		допунонтиции

ПК-7 способен к освоению технологий осваивать технологи и и формы Владеть способностью к|иформорганизации диагностики,|организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания организации - диагностики,|ремонта транспортных и транспортно-|ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и|оборудования при реализации оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при проведения технического осмотра проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра осваивать технологии и формыорг транспортных средств на а н и з а ц и и диагностики, технического обслуживания пункте технического осмотра транспортных ремонта транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Технологиии формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра ПК-7 |Применяет технологии и формы|технологии и формы организации Владеть способностью к|организации производства и ремонта|производства и ремонта транспортных освоению технологий и форм|транспортных и транспортно-|и транспортно-технологических организации диагностики, технологических машин имашин и оборудования при технического обслуживания оборудования при реализации реализации технологического и ремонта транспортных и технологического процесса изготовления и ремонта транспортно-технологических эксплуатации ТиТТМиО. освоить технологии и формы машин и оборудования при организации производства и ремонта транспортных и транспортнореализации технологического процесса проведения технологических машин технического осмотра оборудования при реализации транспортных средств на технологического процесса пункте технического осмотра производства и ремонта способностью к освоению технологий и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса



производства и ремонта

ПК-7 Разрабатывает и реализует планЗнать методы организации Владеть способностью к|технического осмотра карьерных|технологического процесса освоению технологий и формавтосамосвалов на пункте проведения технического осмотра организации диагностики, технического осмотра. карьерных автосамосвалов. технического обслуживания организовывать и ремонта транспортных и технологический процесс проведения транспортно-технологических технического осмотра карьерных машин и оборудования при автосамосвалов. реализации технологического Владеть навыками организации процесса проведения технологического процесса технического осмотра проведения технического осмотра транспортных средств на карьерных автосамосвалов. пункте технического осмотра ПК-7 способен осваивать технологии и|технологии и формы организации Владеть способностью к|формы организации диагностики,|диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|обслуживания организации диагностики, ремонта транспортных итранспортных технического обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и|и оборудования при реализации|оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра осваивать технологии и формы транспортных средств на организации диагностики, технического обслуживания и пункте технического осмотра ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте

технического осмотра

технологического

технического осмотра

ремонта

способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и

транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации

проведения технического осмотра транспортных средств на пункте

транспортных

процесса



8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-7 Применяет технологии и формы освоения технологий и форм Владеть способностью к|организации . диагностики,|организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания и организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и∣оборудования при реализации∣оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра освоить технологии и формы транспортных средств на организации диагностики, пункте технического осмотра технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических ма-шин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

ПК-7 Способность к освоению технологий и Технологии и формы организации Владеть способностью к|форм организации диагностики,|диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания и обслуживания и ремонта организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и∣оборудования при реализации∣оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при проведения технического осмотра проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра Организовывать диагностику, транспортных средств на техническое обслуживание и ремонта пункте технического осмотра транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

ПК-8 сокращения выполнения работ притребованиями организации работ по ТО и изготовителя АТС ремонту АТС компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Владеет готовностью к проведению вметоды проведения в составе Владеть готовностью к|составе коллектива исполнителей|коллектива исполнителей технико-

проведению в составе|технико-экономического анализа,|экономического анализа, поиска коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|путей сокращения цикла выполнения технико-экономического|выполнения работ при организации|работ при организации работ по ТО и анализа, поиска путей|работ по ТО и ремонту АТС и их|ремонту АТС и их компонентов в цикла компонентов в соответствии с соответствии с требованиями организации организации изготовителя АТС Проводить в составе коллектива исполнителей экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств; - методами проведения в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с организации требованиями изготовителя АТС

ПК-8 сокращения выполнения работ прирешения поставленных задач организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Использует знания основ технико-основы цикла организации изготовителя АТС для изготовителя АТС

технико-экономического Владеть готовностью к|экономического анализа, поиска|анализа, поиска путей сокращения проведению в составе|путей сокращения цикла выполнения|цикла выполнения работ при коллектива исполнителей∣работ при организации работ по ТО и|организации работ по ТО и ремонту технико-экономического ремонту АТС и их компонентов в АТС и их компонентов в соответствии анализа, поиска путей|соответствии с требованиями|с требованиями организации

> самостоятельно проводить техникоэкономического анализа, поиск путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС



ПК-8 проводит в составе коллектива проведения всоставеколлекти Владеть готовностью кисполнителей В a исполнителей проведению в составе|техникоэкономического анализа,|техникоэкономического анализа, коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|поиска путей сокращения цикла технико-экономического|выполнения работ при организации|выполнения работ при организации анализа, поиска путей|работ по ТО и ремонту АТС и их|работ по ТО и ремонту АТС и их цикла компонентов в соответствии с компонентов в соответствии с сокращения выполнения работ притребованиями организации требованиями организации организации работ по ТО и изготовителя АТС изготовителя АТС Индикатор ремонту АТС и их достижения компонентов в соответствии с разрабатывать и и с п о л ь з о в а т ь в требованиями организациипрофессиональной изготовителя АТС деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основеграфических моделей,практически реализуемых в чертежей конкретных пространственных объектов,выполненных при п о м о щ и средств компьютерной графики н а в ы к а м и трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения пространственных объектов на чертежах, методов проецирован ияиизображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов составления графической технической документации посредством графического редактора общие сведения обосновныхзак онахгеометрического формирования, построения взаимного ересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического

редактора



ПК-8 Проводит в составе коллектива проведения технико-экономического Владеть готовностью кисполнителей технико-анализа, поиска путей сокращения проведению в составе|экономический анализ, поиск путей|цикла выполнения работ при коллектива исполнителей∣сокращения цикла выполнения работ|организации работ по ТО и ремонту технико-экономического|при организации работ по ТО и|АТС и их компонентов в соответствии анализа, поиска путей|ремонту АТС и их компонентов в|с требованиями организации цикла соответствии с требованиями изготовителя АТС сокращения выполнения работ при организации изготовителя АТС в составе коллектива исполнителей организации работ по ТО и проводить технико-экономического ремонту АТС и анализа, поиска путей сокращения компонентов в соответствии с цикла выполнения работ при требованиями организацииорганизации работ по ТО и ремонту изготовителя АТС АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС методики проведения техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС проводит в составе коллектива|пути сокращения цикла выполнения Владеть готовностью кисполнителей работ при организации работ по ТО и проведению в составе|техникоэкономического анализа,|ремонту АТС и их компонентов в коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|соответствии с требованиями технико-экономического|выполнения работ при организации|организацииизготовителя АТС анализа, поиска путей|работ по TO и ремонту ATC и их|проводить в составе коллектива сокращения цикла компонентов в соответствии исполнителей техникоэкономического выполнения работ притребованиями анализа, поиска путей сокращения организации работ по ТО июрганизацииизготовителя АТС цикла выполнения работ при ATC организации работ по ТО и ремонту ремонту и их компонентов в соответствии с АТС и их компонентов в соответствии требованиями организациитребованиями изготовителя АТС организацииизготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями

Универсальные компетенции(УК)



организацииизготовителя АТС

Ref2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

УК-1		поиска, критического анализа и
		синтеза информации, применять
		системный подход для решения
		поставленных задач
применять системный подход		осуществлять поиск, критический
для решения поставленных		анализ и синтез информации,
задач		применять системный подход для
		решения поставленных задач
		навыками поиска критического
		анализа и синтеза информации,
		системного подхода для решения
		поставленных задач
		способы поиска, критического
		анализа и синтеза информации,
		системного подхода для решения
		поставленных задач
VK-1		Знать основные понятия и теоремы
	базовые составляющие. Осуществляет	
		Уметь работать со справочной
		литературой; применять полученные
		знания в области математики для
T	задачи, оценивая их достоинства и	-
задач	I	Владеть основными техниками
		математических расчетов
УК-1		Знать основные понятия и теоремы
	базовые составляющие. Осуществляет	
		Уметь работать со справочной
		литературой; применять полученные
		знания в области математики для
1 =	задачи, оценивая их достоинства и	I= I
задач	недостатки	Владеть основными техниками
		математических расчетов
УК-1	Применяет теоретические знания для	
	решения инженерно-геометрических	
поиск, критический анализ и		построения и взаимного пересечения
синтез информации,		моделей плоскости и пространства;
применять системный подход		правила выполнения и оформления
для решения поставленных		чертежей, построение и чтение
задач		сборочных чертежей.
		Уметь воспринимать оптимальное
		соотношение частей и целого на
		основе графических моделей,
		практически реализуемых в виде
		чертежей конкретных
		пространственных объектов;
		выполнять рабочие и сборочные
		чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию.
		конструкторскую документацию. Владеть графическими способами
		решения позиционных и метрических
		задач пространственных объектов на
		чертежах, методами проецирования и
		изображения пространственных форм
		на плоскости проекций; навыками
		компоновки, оформления, выполнения
		компоновки, оформления, выполнения и чтения графической
		и чтения графической конструкторской документации в
	I .	
		СООТВЕТСТВИИ С НОВМАТИРНО-
		соответствии с нормативно- технической документацией.



7772 1	177	2
VK-1		Знать основные законы химической
		термодинамики и кинетики, свойства
поиск, критический анализ и		растворов, теорию электролитической
синтез информации,		диссоциации, окислительно-
применять системный подход		восстановительные,
для решения поставленных		электрохимические процессы и
задач		химические свойства элементов
		периодической системы.
		Уметь самостоятельно анализировать
		химические процессы, составлять
		уравнения реакций, выполнять
		необходимые расчеты, пользоваться
		справочной литературой.
		Владеть основными приемами
		проведения физико-химических
		измерений; способностью находить
		оптимальный подход к решению
		химических задач.
7772 1	11	* '
VK-1		Знать основные законы механики,
	законов для решения поставленных	
поиск, критический анализ и		термодинамики, электростатики и
синтез информации,		электромагнетизма, волновой и
применять системный подход		квантовой оптики, ядерной физики и
для решения поставленных		элементарных частиц; физический
задач		смысл и математическое изображение
		основных физических законов.
		Уметь самостоятельно анализировать
		- 1
		физические явления, происходящие в
		природе и различных устройствах;
		самостоятельно работать со
		справочной литературой; выполнять
		необходимые расчеты и определять
		параметры процессов.
		Владеть современными методами
		решения физических задач и
		измерения параметров различных
		процессов в технических устройствах
		и системах.
УK-10	Использует основные экономические	
		категории, концепции, теории и
обоснованные экономические	прогнозирования принимаемых	законы
решения в различных	решений в повседневной жизни и	Уметь использовать принципы
	профессиональной деятельности	экономического анализа процессов и
означини интенедентение	профосоновальной долгольности	тенденций
		Владеть навыками решения базовых
		· · · -
		экономических задач
УК-10	принимает обоснованные	принятия обоснованные
Способен принимать	экономические решения в различных	экономические решения в различных
обоснованные экономические		областях жизнедеятельности
решения в различных		принимать обоснованные
областях жизнедеятельности		экономические решения в различных
областих мизнедеительности		
		областях жизнедеятельности
		Способностью принимать
		обоснованные экономические
		решения в различных областях
		жизнедеятельности
		принципы принятия обоснованных
		экономических решений в различных
ĺ		областях жизнедеятельности
		100/166133 888366/16316/1680610



· ·		<u> </u>
	последствиях коррупционного	Знать основные нормативно-правовые акты в сфере противодействия коррупции. Уметь формировать нетерпимое отношение к коррупционному
		поведению. Владеть навыками осуждения коррупционного поведения в рамках правового поля.
	формирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению	формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению Способностью Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению подходы к формированию нетерпимого отношения к коррупционному поведению
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их	поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
задач в рамках поставленной цели и выбирать	сотрудничества для достижения поставленной цели и взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	Знать основы формулирования в рамках поставленной цели проекта совокупности задач, обеспечивающих ее достижение. Уметь представлять поставленную задачу в виде конкретных заданий. Владеть методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта.



УК-2	Знает достаточно	о колипоство	Знает виды справочно-
			информационных ресурсов и правовые
			основания ограничений при решении
	деятельности.		профессиональных задач; основные
оптимальные способы их	деятельности.		
			методы правового регулирования
решения, исходя из			различных аспектов при решении
действующих правовых норм,			профессиональных задач;
имеющихся ресурсов и			действующее законодательство и
ограничений			правовые нормы, регулирующие
			профессиональную деятельность.
			Умеет анализировать поставленные
			цели и формулировать задачи в
			соответствии с нормативно-правовыми
			требованиями, которые необходимо
			решить для их достижения;
			адаптировать альтернативные
			варианты для достижения
			намеченных результатов; применять
			нормативно-правовые акты в сфере
			профессиональной деятельности.
			Владеет методиками разработки цели
			в рамках решения профессиональных
			задач; правовыми методами оценки
			потребности в ресурсах,
			продолжительности и стоимости
			проекта; навыками работы с
			нормативно-правовыми документами.
УК-3	Использует коммуник	ативные навыки	Знать основные приемы и нормы
			социального взаимодействия в
социальное взаимодействие и			
реализовывать свою роль в			технологии межличностной и
<u> </u> =	членами раоочего кол 		
команде			групповой коммуникации.
			Уметь устанавливать и поддерживать
			контакты, обеспечивающие успешную
			работу.
			Владеть основными методами и
			приемами социального
			взаимодействия работы в команде.
УК-3	осуществляет		социального взаимодействия и
I ·			реализации своей роли в команде
социальное взаимодействие и		-	осуществлять социальное
реализовывать свою роль в			взаимодействие и реализовывать свою
команде			роль в команде
			Способностью осуществлять
			социальное взаимодействие и
			реализовывать свою роль в команде
			методы социального взаимодействия и
			реализации своей роли в команде

		,
УК-3		Знать основные приемы и нормы
	для построения максимально	
социальное взаимодействие и	эффективного взаимодействия между	основные понятия и методы
реализовывать свою роль в	членами рабочего коллектива.	конфликтологии, технологии
команде		межличностной и групповой
		коммуникации в деловом
		взаимодействии; функции и роль
		членов команды, осознавать
		собственную роль в команде.
		Уметь устанавливать и поддерживать
		контакты, обеспечивающие успешную
		работу в коллективе; применять
		основные методы и нормы
		социального взаимодействия для
		реализации своей роли и
		взаимодействия внутри команды;
		выбирать стратегию поведения в
		команде в зависимости от условий.
		Владеть основными методами и
		приемами социального
		взаимодействия работы в команде.
VK-4	D	-
* == =	Выполняет перевод	
		монологической и диалогической
деловую коммуникацию в		речи на иностранном языке; владеть
		знаниями о нормах и строе
		изучаемого языка, правилами устной
Российской Федерации и	иностранный	и письменной коммуникации
иностранном(ых) языке(ах)		повседневного и делового характера
		Уметь читать и переводить
		общепрофессиональные и
		общенаучные тексты на иностранном
		языке; применять адекватные
		языковые средства для осуществления
		делового и межкультурного общения в
		профессиональной сфере
		Владеть навыками языковой
		организации письменной и устной
		речи, применения на функциональном
		уровне правил межличностного и
		профессионального общения
VK-4	Выбирает стиль общения и ведет	УК-4.4 принципы построения
Способен осуществлять		устного и письменного высказывания
		на русском языке; требования к
		деловой устной и письменной
на государственном языке		коммуникации
		УК-4.5 вести обмен деловой
		информацией в устной и письменной
	формате корреспонденции, в том	
		УК-4.6. – навыками создания
	русском и иностранном языках.	письменных и устных текстов в
	promon n micorpanion noman.	деловой коммуникации на русском
		языке
		PUDDIVE



	T	
УK-4		осуществлять деловую коммуникацию
		в устной и письменной формах на
		государственном языке Российской
	Федерации и иностранном языках	Федерации и иностранном(ых)
на государственном языке		языке(ах)
Российской Федерации и		осуществлять деловую коммуникацию
иностранном(ых) языке(ах)		в устной и письменной формах на
		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах)
		Способностью осуществлять деловую
		коммуникацию в устной и письменной
		формах на государственном языке
		Российской Федерации и
		иностранном(ых) языке(ах)
		деловую коммуникацию в устной и
		письменной формах на
		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах) Индикатор достижения
УК-5	воспринимает межкультурное	воспринимать межкультурное
1		разнообразие общества в социально-
межкультурное разнообразие		историческом, этическом и
	философском контекстах	философском контекстах
историческом, этическом и		воспринимать межкультурное
философском контекстах		разнообразие общества в социально-
diniocodenom noniconorum		историческом, этическом и
		философском контекстах
		Способностью воспринимать
		межкультурное разнообразие
		общества в социально-историческом,
		этическом и философском контекстах
		межкультурное разнообразие
		общества в социально-историческом,
		этическом и философском контекстах
WE F	V	
VK-5	Учитывает при социальном и	
		философии, а также основных
межкультурное разнообразие		философских учений о сущности и
общества в социально-	социокультурные традиции	принципах развития общества;
		основные философские подходы к
философском контекстах		пониманию причин культурного
	религии, философские и этические	
		Умеет анализировать особенности
		развития различных культур в
		философском контексте;
		аргументировать и обосновывать
		суждения о необходимости
		сохранения межкультурного
		разнообразия в современном
		обществе.
		Владеет навыками применения
		научных методов познания мира;
		способностью соотносить особенности
		развития общества с культурными
		традициями, этическими и
		философскими установками.



I	I	
УК-5		знать закономерности и особенности
		социально-исторического и
межкультурное разнообразие	1	этнического развития различных
общества в социально-		культур, ценностные основания
историческом, этическом и	1	межкультурного взаимодействия в
философском контекстах		контексте исторического знания.
		уметь анализировать особенности
		развития различных культур в
		социально-историческом и этническом
		контексте; аргументировать и
		обосновывать суждения о
		необходимости сохранения
		межкультурного разнообразия в
		современном обществе.
		владеть навыками толерантного
		общения в условиях межкультурного
		разнообразия общества, способностью
		формировать представление об
		окружающем мире и своём месте в
		нём, в соответствии с историческими
		и этнокультурными особенностями
		развития общества.
УК-6		- '
		Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и
Способен управлять своим		
временем, выстраивать и		профессиональным развитием;
реализовывать траекторию		основные методики самоконтроля,
саморазвития на основе		саморазвития и самообразования на
принципов образования в		протяжении всей жизни.
течение всей жизни		Уметь эффективно планировать и
		контролировать собственное время;
		использовать методы саморегуляции,
		саморазвития и самообучения;
		планировать траекторию своего
		профессионального развития.
		Владеть методами управления
		собственным временем и
		профессиональным развитием;
		технологиями приобретения,
		использования и обновления
		социокультурных и профессиональных
		знаний, умений и навыков;
		методиками саморазвития и
		самообразования в течение всей
		жизни.
УК-6	управляет своим временем,	управления своим временем,
	выстраивать и реализовывать	
		траекторию саморазвития на основе
		принципов образования в течение
саморазвития на основе		всей жизни
принципов образования в		l l
принципов образования в	1	управлять своим временем, выстраивать и реализовывать
течение всеи жизни		1 1
		траекторию саморазвития на основе
		принципов образования в течение
		всей жизни
		Способностью управлять своим
		временем, выстраивать и
	1	реализовывать траекторию
		саморазвития на основе принципов
	1	образования в течение всей жизни
		возможность управлять своим
		временем, выстраивать и
	1	реализовывать траекторию
		саморазвития на основе принципов
I		образования в течение всей жизни



УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	приоритеты собственной деятельности и способы е совершенствования	г Знать: требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые документы регулирующие трудовое законодательство, основы предпринимательства с целью самореализации Уметь: определять и реализовывать
		приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни Владеть: современными технологиями для саморазвития и самопрезентации
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и	квалификации, занимается самообразованием.	й Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием;
реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. Уметь эффективно планировать и
течение всеи жизни		контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития.
		Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления
		социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	соответствующие физическом состоянию комплексы упражнений самостоятельно регулирует объем интенсивность физической нагрузки.	г Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления, здоровья, методы и средства физического воспитания. Уметь использовать средства физической культуры для развития
профессиональной деятельности		двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы. Владеть методикой самоконтроля за
		состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.
		риралионии дли укреплении эдоровви.



	меняет Знать основы здорового образа жизни,
	ческому способы сохранения и укрепления
должный уровень физической состоянию комплексы упра	
	объем и физического воспитания.
обеспечения полноценной интенсивность физической н	
социальной и	физической культуры для развития
профессиональной	двигательных умений и навыков;
деятельности	подбирать системы упражнений для
	воздействия на функциональные
	системы.
	Владеть методикой самоконтроля за
	состоянием своего организма во время
	самостоятельных занятий физической
	культурой; методами
	самостоятельного выбора физических
	упражнений для укрепления здоровья.
УК-7 Осуществляет здоровый обра	аз жизни, Знать значение физической культуры
Способен поддерживать укрепляет здоровым обра	в формировании общей культуры
должный уровень физической	личности, приобщении к
подготовленности для	общечеловеческим ценностям и
обеспечения полноценной	здоровому образу жизни,
социальной и	профилактике вредных привычек.
профессиональной	Уметь интегрировать полученные
деятельности	знания в формирование
деятельности	профессионально значимых умений и
	навыков.
	Владеть методами и способами
	организации здорового образа жизни,
	способами сохранения и укрепления
	здоровья, методами и средствами
	физического воспитания, принципами
	построения физкультурно-
	оздоровительных занятий.
	меняет Знать основы здорового образа жизни,
	ческому способы сохранения и укрепления
должный уровень физической состоянию комплексы упра	
	объем и физического воспитания.
обеспечения полноценной интенсивность физической н	
социальной и	физической культуры для развития
профессиональной	двигательных умений и навыков;
деятельности	подбирать системы упражнений для
	воздействия на функциональные
	системы.
	Владеть методикой самоконтроля за
	состоянием своего организма во время
	самостоятельных занятий физической
	культурой; методами
	самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.



УК-7 поддерживает должный уровень поддерживать должный уровень Способен поддерживать|физической подготовленности для|физической подготовленности для должный уровень физической|обеспечения полноценной социальной|обеспечения полноценной социальной для и профессиональной деятельности подготовленности и профессиональной деятельности обеспечения полноценной поддерживать должный уровень социальной физической подготовленности для профессиональной обеспечения полноценной социальной деятельности и профессиональной деятельности Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности уровни физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 создает и поддерживает в создавать и поддерживать Способен создавать иповседневной жизни и вповседневной жизни и поддерживать в повседневной профессиональной деятельности профессиональной деятельности жизни и в профессиональной безопасные условия безопасные условия деятельности безопасные жизнедеятельности для сохранения жизнедеятельности для сохранения условия жизнедеятельности|природной среды, обеспечения|природной среды, обеспечения для сохранения природной|устойчивого развития общества, в том|устойчивого развития общества, в том среды, обеспечения числе при угрозе и возникновении числе при угрозе и возникновении развития трезвычайных ситуаций и военных трезвычайных ситуаций и военных устойчивого общества, в том числе при конфликтов конфликтов угрозе и возникновении создавать и поддерживать в чрезвычайных ситуаций и повседневной жизни и военных конфликтов профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способностью создавать поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов правила и методы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов



УК-8	Соблюдает в повседневной жизни и	знать принципы обеспечения
Способен создавать и	профессиональной деятельности	безопасности жизнедеятельности.
		уметь идентифицировать опасности,
жизни и в профессиональной	возникновения негативных событий, а	оценивать вероятность реализации
	также навыки поведения в условиях	
условия жизнедеятельности	чрезвычайных ситуаций и военных	негативное событие, разрабатывать
для сохранения природной	конфликтов. Собирает, обрабатывает	мероприятия по повышению уровня
	и передает информацию по вопросам	
устойчивого развития	обеспечения безопасности человека.	владеть методами прогнозирования
общества, в том числе при		возникновения опасных или
угрозе и возникновении		чрезвычайных ситуаций; навыками по
чрезвычайных ситуаций и		применению основных методов
военных конфликтов		защиты в условиях чрезвычайных
		ситуаций и военных конфликтов.
УК-9	Имеет представление о дефектологии	Знать основы дефектологии и
Способен использовать	и ее влиянии на развитие личности	
		Уметь в ходе профессионального и
		социального общения выявлять
		психофизические особенности
	профессиональном общении.	развития личности.
		Владеть навыками общения с
		собеседником с
		психофизиологическими
		особенностями.
УК-9	использует базовые	применения базовые
Способен использовать		дефектологические знания в
		социальной и профессиональной
знания в социальной и		сферах
профессиональной сферах		использовать базовые
		дефектологические знания в
		социальной и профессиональной
		сферах
		Способностью использовать базовые
		дефектологические знания в
		социальной и профессиональной
		сферах
		базовые дефектологические принципы
		в социальной и профессиональной
		сферах
-		

1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Сертификация на транспорте		



ПК-1 Показывает готовность к участию в перечень нормативных материалов, Владеть готовностью к составе коллектива исполнителей к регламентирующих структуру и участию в составе коллектива р а з р а б о т к е проектно-содержание проектноисполнителей к разработке конструкторской документации по конструкторской документации; проектно-конструкторской|созданию и модернизации систем и|разрабатывать самостоятельно и в документации по созданию и|средств эксплуатации транспортно-|коллективе исполнителей проектномодернизации систем и|технологических машин и комплексов|конструкторскую документацию; направления средств эксплуатации формулировать транспортных и транспортномодернизации систем и средств технологических машин и эксплуатации транспортнооборудования, вести контроль технологических машин и комплексов готовности к эксплуатации методами обоснования характеристик технического модернизируемых средств и систем средств диагностирования, в том эксплуатации транспортночисле средств измерений, технологических машин и комплексов; дополнительного опытом разработки самостоятельно или в коллективе исполнителей технологического оборудования проектно-конструкторской документации ПК-6 Обладает способностью основы организации технического Владеть способностью разрабатывать и использовать осмотра и текущего ремонта техники, разрабатывать играфическую техническую приемки и освоения вводимого использовать графическую|документацию организовать технологического оборудования, техническую документацию|технический осмотр и текущий|составление заявки на оборудование и при реализации ремонт техники, запасные части, подготовки технической документации технологического процесса проведения технического инструкций по эксплуатации и осмотра транспортных ремонту оборудования средств на пункте организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, состав-лять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического обо-

> рудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ре-

монту оборудования

Управление техническими системами



Ref2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

ПК-1 Способность к участию в составе|Методы и приемы по разработке Владеть готовностью кколлектива исполнителей кпроектноконструкторской |участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|документации по созданию и исполнителей к разработке|документации по созданию и|модернизации систем и средств| проектно-конструкторской модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и документации по созданию и эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и модернизации систем и|транспортнотехнологических машин|оборудования, вести контроль эксплуатации и оборудования, ведение контроля готовности к эксплуатации средств средств транспортных и транспортно- готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том технологических машин и технического диагностирования, в числе средств измерений, оборудования, вести контроль том числе средств измерений, дополнительного технологического готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|оборудования технического оборудования Участвовать в составе коллектива средств диагностирования, в том исполнителей K разработке числе средств измерений, проектноконструкторской документации по созданию и дополнительного модернизации систем и средств технологического оборудования эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Владеет способностью к освоению Технологии и формы организации ПК-2 Владеть способностью к|технологий и форм организации|диагностики, технического освоению технологий и форм диагностики, технического обслуживания ремонта организации диагностики, обслуживания И ремонтатранспортных технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же методы транспортно-технологических|и оборудования, а так же|измерения и проверки параметров машин и оборудования, а так|осуществление измерений и проверки|технического состояния транспортных же осуществлять измерение параметров технического состояния средств и проверку параметров транспортных средств Организовать диагностику технического состояния техническое обслуживание и ремонт транспортных средств транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных Способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

Техническая эксплуатация карьерного транспорта



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-2	Оценивает техническое состояние	Знать основные параметры
Владеть способностью к	карьерных самосвалов на основании	технического состояния карьерных
освоению технологий и форм	данных диагностики, уточняет виды и	автосамосвалов и методы их оценки.
		Уметь делать выводы об уровне
технического обслуживания		технического состояния карьерных
и ремонта транспортных и		автосамосвалов на основании данных
транспортно-технологических		измерений параметров.
машин и оборудования, а так		Владеть способами измерения и
же осуществлять измерение		оценки параметров технического
и проверку параметров		состояния карьерных автосамосвалов.
технического состояния		• •
транспортных средств		
ПК-5	Осуществляет контроль	Знать виды средств технического
Владеть способностью к		диагностирования карьерных
		автосамосвалов и методы контроля
	технологического оборудования.	периодичности их обслуживания.
технического обслуживания		Уметь производить контроль
и ремонта транспортных и		периодичности обслуживания средств
транспортно-технологических		технического диагностирования
машин и оборудования,		карьерных автосамосвалов.
производить контроль		Владеть способами контроля
периодичности		периодичности обслуживания средств
обслуживания средств		технического диагностирования
технического		карьерных автосамосвалов.
диагностирования, в том		
числе средств измерений,		
дополнительного		
технологического		
оборудования		
	Разрабатывает и реализует план	Знать методы организации
	технического осмотра карьерных	
освоению технологий и форм		проведения технического осмотра
организации диагностики,		карьерных автосамосвалов.
технического обслуживания	Tokum roomoro oomorpu.	Уметь организовывать
и ремонта транспортных и		технологический процесс проведения
транспортно-технологических		технического осмотра карьерных
машин и оборудования при		автосамосвалов.
реализации технологического		Владеть навыками организации
процесса проведения		технологического процесса
технического осмотра		проведения технического осмотра
транспортных средств на		карьерных автосамосвалов.
пункте технического осмотра		
Организация перевозок на	Капьерном транспорто	
организации перевозок на	ναλοελυρω ιλαυρπολιε	

ПК-3 Владеет способностью проводить Методы проведения техникоспособностью технико-экономический анализ, экономического анализа, комплексно Владеть проводить технико-комплексно обосновывать обосновывать принимаемые и экономический анализ, принимаемые и реализуемые реализуемые решения, изыскивать комплексно обосновывать|решения, изыскивать возможности|возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемые|сокращения цикла выполнения работ,|выполнения работ, содействовать изыскивать содействовать подготовке процесса их подготовке процесса их выполнения, возможности сокращения выполнения, обеспечению обеспечению необходимыми цикла выполнения работ, необходимыми техническими техническими данными, материалами, содействовать подготовке данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения,|оборудованием и осуществлять сбор и|анализ результатов проверок обеспечению необходимыми|анализ результатов проверок|технического состояния транспортных данными, технического состояния средств техническими материалами, оборудованием транспортных средств Проводить технико-экономический и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые результатов проверок технического состояния решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, транспортных средств содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Владеть способностью проводить технико-экономический комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими

данными.

средств

материалами,

оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных



ПК-4 Способы оценки риска и определения|- основы технической эксплуатации Владеть способностью меры по обеспечению безопасной и транспортных и транспортнооценить риск и определить эффективной эксплуатации технологических машин, их узлов и меры по обеспечению транспортных и транспортно-агрегатов; - требования безопасности безопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|дорожного движения, предъявляемые эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|к транспортно-технологическим транспортно-оборудования, осуществлять машинам технологических машин, их|принятие решения о соответствии|оценить риск и определить меры по узлов и агрегатов итехнического состояния обеспечению безопасной транспортных средств требованиям эффективной технологического эксплуатации оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|транспортных и транспортнопринятие решения оюформление допуска их к|технологических машин, их узлов и соответствии технического|эксплуатации на дорогах общего|агрегатов и технологического состояния транспортных пользования оборудования, осуществлять принятие средств требованиям решения о соответствии технического безопасности дорожного состояния транспортных средств движения и оформление требованиям безопасности дорожного допуска их к эксплуатации на движения и оформление допуска их к дорогах общего пользования эксплуатации на дорогах общего пользования - Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов оборудования, технологического осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования; - Способами оценки риска и определения меры по обеспечению безопасной

эффективной

пользования

эксплуатации

транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего



ПК-8 сокращения выполнения работ притребованиями организации работ по ТО и изготовителя АТС ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Владеет готовностью к проведению вметоды проведения в составе Владеть готовностью к|составе коллектива исполнителей|коллектива исполнителей технико-

проведению в составе|технико-экономического анализа,|экономического анализа, поиска коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|путей сокращения цикла выполнения технико-экономического|выполнения работ при организации|работ при организации работ по ТО и |анализа, поиска путей|работ по ТО и ремонту АТС и их|ремонту АТС и их компонентов в цикла компонентов в соответствии с соответствии с требованиями организации организации изготовителя АТС Проводить в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств; - методами проведения в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с организации требованиями изготовителя АТС

Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта



ПК-1 Владеть готовностью модернизации систем и поставленных задач средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Использует знания проектно-юсновы проектно-конструкторской

к|конструкторской документации по|документации по созданию и |участию в составе коллектива|созданию и модернизации систем и|модернизации систем и средств исполнителей к разработке|средств эксплуатации транспортных и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской|транспортно-технологических машин|транспортно-технологических машин документации по созданию и|и оборудования для решения|и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> работать с проектно-конструкторской документацией по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

сокращения выполнения работ прирешения поставленных задач организации работ по ТО и ATC ремонту и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

ПК-8

Использует знания основ технико-основы Владеть готовностью кэкономического анализа, поиска цикла организации изготовителя АТС для изготовителя АТС

технико-экономического анализа, поиска путей сокращения проведению в составе|путей сокращения цикла выполнения|цикла выполнения работ при |коллектива исполнителей|работ при организации работ по TO и|организации работ по TO и ремонту технико-экономического ремонту АТС и их компонентов в АТС и их компонентов в соответствии анализа, поиска путей|соответствии с требованиями|с требованиями организации

> самостоятельно проводить техникоэкономического анализа, поиск путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта



ПК-1 средств технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеть готовностью кколлектива исполнителей транспортных и транспортно-готовности к эксплуатации средств числе оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|оборудования готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|Разрабатывать

Способность к участию в составе|Проектно-конструкторскую кдокументацию по созданию и участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|модернизации систем и средств исполнителей к разработке|документации по созданию и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской модернизации систем и средств транспортно-технологических машин документации по созданию и эксплуатации транспортных ии оборудования, ведение контроля модернизации систем итранспортнотехнологических машинготовности к эксплуатации средств эксплуатации и оборудования, ведение контроля технического диагностирования, в том средств измерений, технологических машин и|технического диагностирования, в|дополнительного технологического|

> проектноконструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-4 оценивает риск и определяет меры по Способы оценки риска и определение Владеть способностью обеспечению безопасной имер по обеспечению безопасной и оценить риск и определить эффективной эксплуатации эффективной меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|агрегатов и технологического транспортно-оборудования, осуществляет оборудования, технологических машин, их принятие решения о соответствии принятие решения о соответствии узлов и агрегатов итехнического состояния технического состояния транспортных транспортных средств требованиям средств требованиям безопасности технологического оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|дорожного движения и оформление принятие решения оюформление допуска их к|допуска их к эксплуатации на дорогах соответствии технического|эксплуатации на дорогах общего|общего пользования состояния транспортных пользования Оценивать риск и определять меры по средств требованиям обеспечению безопасной безопасности дорожного эффективной движения и оформление транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

эксплуатации

осуществление

эксплуатации

Основы расчета и проектирования технологического оборудования



ПК-1 Владеть готовностью проектно-конструкторской обслуживания средств средств диагностирования, в том измерений, числе средств измерений, технологического оборудования;

дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллектива виды исполнителей к разработке модернизации систем и средств обслуживания и И документации по созданию и|транспортных и транспортно-|технологи-ческих машин технологических машин и технического диагностирования, в числе технического оборудования, в том числе средств измерений,

проектно-конструкторской к|исполнителей проектно-конструк-|документации по созданию и |участию в составе коллектива|торскую документацию по созданию и|модернизации систем и средств ремонта ремонта транспортных и транспортномодернизации систем и|технологи-ческих машин и|оборудования, методы контроля эксплуатации оборудования, проводит контроль готовности к эксплуатации средств транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|технического диагностирования, в том средств измерений, оборудования, вести контроль том числе средств измерений, дополнительного технологического готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, в том числе средств дополнительного дополнительного технологического оборудования;

в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектноконструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств И ремонта обслуживания транспортных и транспортнотехнологи-ческих машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;



ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и технологических производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению технологии и формы организации Владеть способностью к|технологий и форм организации|диагностики, И технического обслуживания|транспортных и транспортно-|технологических машин контроль технического диагностирования, в числе средств|дополнительного технологического|оборудования оборудования

технического технического обслуживания ремонта транспортных и транспортномашин и оборудования, методы контроля транспортно-технологических оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств машин и оборудования, периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, том числе средств измерений, дополнительного технологического

> Освоить технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

освоению технологий и формпроизводства и ремонта транспортных июборудования, же осуществлять измерение транспортных средств; и проверку параметров технического состояния транспортных средств

Разрабатывает технологии Владеть способностью к|применяет формы организации|производства и ремонта транспортных И ремонтаи организации диагностики,|транспортных и транспортно-|машин и оборудования, а так же технического обслуживания технологических машин а так транспортно-технологических|осуществление измерение и проверку|транспортных средств машин и оборудования, а так параметров технического состояния освоить технологии и формы

и|технологии и формы организации транспортно-техноло-гических и способы измерения и проверки жепараметров технического состояния

организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

способностью к освоению технологий и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств



ПК-6 Разрабатывает используетВиды графической технической способностью|графическую Владеть техническую документации при реализации разрабатывать и|документацию при реализации|технологических процессов использовать графическую технологических процессов сиспользованием технологического техническую документацию|использованием технологического|оборудования при проведении реализации|оборудования при проведении|технического осмотра, обслуживания технологического процесса|технического осмотра, обслуживания|и ремонта транспортных средств проведения технического и ремонта транспортных средств Разрабатывать и использовать осмотра транспортных графическую техническую документацию при реализации средств на пункте технического осмотра технологических процессов использованием технологического оборудования при проведении технического осмотра, обслуживания и ремонта транспортных средств Способностью разрабатывать и графическую использовать техническую документацию при реализации технологических процессов с использованием технологического оборудования при проведении технического осмотра, ремонта обслуживания И транспортных средств ПК-7 Применяет технологии и формы технологии и формы организации Владеть способностью к|организации производства и ремонта|производства и ремонта транспортных освоению технологий и форм транспортных и транспортно-и транспортно-технологических организации диагностики, технологических машин имашин и оборудования при реализации реализации технического обслуживания оборудования при технологического и ремонта транспортных и технологического процесса изготовления и ремонта освоить технологии и формы транспортно-технологических эксплуатации ТиТТМиО. машин и оборудования при организации производства и ремонта реализации технологического транспортных и транспортнопроцесса проведения технологических машин оборудования при реализации технического осмотра транспортных средств на технологического процесса пункте технического осмотра производства и ремонта способностью к освоению технологий и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса производства и ремонта

Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть способностью к|диагностику освоению технологий и форм технического и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

Организует технического обслуживания|транспортно-технологических машин. |х а р а к т е р и с т и к и

осуществляет Знать назначение и технические параметров требования к элементам системы состояния электрооборудования; принцип организации диагностики,|электрооборудования транспортных и|действия, устройство и технические системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов.

Уметь определять основные характеристики и параметры состояния технического электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыками применения специального оборудования и инструмента для определения параметров технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин.



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-4 Владеть способностью состояние транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического

состояния транспортных

безопасности дорожного

движения и оформление

допуска их к эксплуатации на

требованиям

средств

Своевременно выявляет техническое Знать электрооборудования документацию, эксплуатации транспортных на дорогах общего пользования.

нормативно-техническую определяющую оценить риск и определить|транспортных и транспортно-|соответствие технического состояния меры по обеспечению технологических машин, влияющее электрооборудования транспортных и безопасной и эффективной|на безопасность дорожного движения|транспортно-технологических машин требованиям безопасной эксплуатации.

> Уметь оценивать техническое состояние электрооборудования транспортных и транспортнотехнологических машин с точки зрения безопасной эксплуатации на дорогах общего пользования.

> Владеть навыками проведения профилактических мероприятий по отношению к электрооборудованию транспортных и транспортнотехнологических машин с целью их безопасной эксплуатации.

дорогах общего пользования ПК-6 Владеть разрабатывать при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных на средств пункте технического осмотра

Разрабатывает организует Знать способностью реализацию плана контроля документацию и способы организации и технического

нормативно-техническую состояния контроля технического состояния использовать графическую|электрооборудования транспортных и|электрооборудования транспортных и техническую документацию транспортно-технологических машин. | транспортно-технологических машин. Уметь разрабатывать и реализовывать планы по проведению своевременного выборочного и текущего контроля технического СОСТОЯНИЯ электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыками организации производственных подразделений по контролю технического СОСТОЯНИЯ электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин.

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Владеть оценить риск и определить безопасной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Обладать способностью оценить риск методику и способы оценки риска и эффективной безопасной И

способностью и определить меры по обеспечению определения мер по обеспечению И эффективной меры по обеспечению|эксплуатации транспортных и|эксплуатации транспортных и безопасной и эффективной|транспортно- технологических машин |транспортно- технологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования методическими, программными и аппаратными средствами, навыками для оценки риска и определения мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и техно- логического оборудования

Техническая эксплуатация автомобилей



ПК-5 способен осваивать технологии и|технологии и формы организации Владеть способностью кформы организации диагностики, диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания и|обслуживания ремонта организации диагностики, ремонта транспортных итранспортных технического обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных ии оборудования, производит контрольюборудования, периодичность транспортно-технологических периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического машин и оборудования, технического диагностирования, в|диагностирования, в том числе контроль том числе средств измерений, средств измерений, дополнительного производить дополнительного технологического технологического оборудования периодичности обслуживания средств оборудования осваивать технологии и формы технического организации диагностики, технического обслуживания диагностирования, в том числе средств измерений, транспортных ремонта дополнительного транспортнотехнологических машин и технологического оборудования, производить контроль оборудования периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-7 способен осваивать технологии и|технологии и формы организации Владеть способностью к|формы организации диагностики,|диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания и|обслуживания ремонта организации диагностики, ремонта транспортных итранспортных технического обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и|и оборудования при реализации|оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации технологического|транспортных средств на пункте|транспортных средств на пункте процесса проведения технического осмотра технического осмотра технического осмотра осваивать технологии и формы транспортных средств на организации диагностики, пункте технического осмотра технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте



технического осмотра

ПК-8 Владеть готовностью кисполнителей сокращения выполнения работ притребованиями организации работ по ТО и организацииизготовителя АТС ремонту АТС и компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

проводит в составе коллектива пути сокращения цикла выполнения технико-экономического|выполнения работ при организации|организацииизготовителя АТС

работ при организации работ по ТО и проведению в составе|техникоэкономического анализа,|ремонту АТС и их компонентов в коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|соответствии с требованиями анализа, поиска путей|работ по ТО и ремонту АТС и их|проводить в составе коллектива цикла компонентов в соответствии сисполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии требованиями организацииизготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Правовые аспекты дорожного движения

ПК-4 Владеть меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и|меры по обеспечению безопасной и способностью определения мер по обеспечению эффективной оценить риск и определить безопасности дорожного движения.

эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, ИΧ узлов и агрегатов технологического оборудования, принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов ИΧ технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования

Транспортное право



ПК-4 Владеть меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и организационно-правовые способностью определения мер по обеспечению ведения транспортной деятельности, оценить риск и определить|безопасности дорожного движения.

правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности, ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями

навыками организации законной транспортной деятельности, навыками транспортных регулирования правоотношений, возникающих в связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны

Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами

технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию в стандартных задач профессиональной Владеть готовностью к|составе коллектива исполнителей к|деятельности участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|и н ф о р м а ц и о н н о й исполнителей к разработке|документации по созданию и|библиографической культуры проектно-конструкторской модернизации систем и средств применением оборудования, вести контроль том числе средств измерений, основе

информационнодокументации по созданию и эксплуатации транспортных и коммуникационных технологий и с модернизации систем и|транспортнотехнологических машин|учетом основных требований эксплуатации и оборудования, вести контроль информационной безопасности транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|решать стандартные задачи технологических машин и|технического диагностирования, в|профессиональной деятельности на| информационной готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной библиографической культуры с

ПК-2 освоению технологий и форм диагностики, организации диагностики, обслуживания технического обслуживания транспортных и проверку параметров транспортных средств технического состояния транспортных средств

Владеет способностью к освоению основы И же осуществлять измерение параметров технического состояния технологических процессов и их

исследования Владеть способностью к|технологий и форм организации|моделирования транспортных и технического|транспортно-технологических ремонта процессов и их элементов и участвовать в составе коллектива и ремонта транспортных и|транспортнотехнологических машин|исполнителей в проведении транспортно-технологических|и оборудования, а так же|исследования и моделирования машин и оборудования, а так осуществлять измерение и проверку|транспортных и транспортно-

коммуникационных технологий и с учетом основных требований <u>информацион</u>ной безопасности

информационно-

применением

элементов

Навыками участия в составе коллектива исполнителей проведении исследования моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов



ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания технического обслуживания транспортных машин и оборудования, контроль производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению стандартные |Владеть способностью к|технологий и форм организации|профессиональной деятельности на технического основе И и ремонта транспортных и|транспортнотехнологических машин|коммуникационных технологий и с транспортно-технологических|и оборудования, производить|учетом основных требований контроль обслуживания средств технического решать стандартные диагностирования, в том числе профессиональной деятельности на средств средств измерений, дополнительного основе технологического оборудования

информационной ремонта|библиографической культуры с иприменением информационнопериодичности информационной безопасности информационной библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Методы и средства бортовой диагностики

средств средств технического оборудования диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

участию в составе коллектива|разработке проектноконструкторской|исполнителей исполнителей к разработке|документации по созданию и|проектноконструкторской готовности к эксплуатации|дополнительного технологического|числе

Владеет готовностью к участию в методы владения готовностью к Владеть готовностью к составе коллектива исполнителей к участию в составе коллектива проектно-конструкторской|модернизации систем и средств|документации по созданию и документации по созданию и|эксплуатации транспортных и|модернизации систем и средств модернизации систем итранспортнотехнологических машинэксплуатации транспортных и эксплуатации и оборудования, вести контроль транспортнотехнологических машин и транспортных и транспортно-|готовности к эксплуатации средств|оборудования, вести контроль технологических машин и|технического диагностирования, в|готовности к эксплуатации средств оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> Владеет готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

> готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического



ПК-2 Владеет способностью к освоению методы владения способностью к |Владеть способностью к|технологий и форм организации|освоению технологий и форм освоению технологий и форм|диагностики, технического организации диагностики, организации диагностики, обслуживания ремонта технического обслуживания И технического обслуживания транспортных иремонта транспортных и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и транспортно-технологических и оборудования, а так же оборудования, а так же осуществлять машин и оборудования, а так осуществлять измерение и проверку измерение и проверку параметров же осуществлять измерение параметров технического состояния технического состояния транспортных и проверку параметров|транспортных средств средств технического состояния Владеть способностью к освоению транспортных средств технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания И ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств Владеет способностью к освоению методы владения способностью к Владеть способностью к|технологий и форм организации|освоению технологий и форм освоению технологий и форм|диагностики, технического организации диагностики, ремонта технического обслуживания организации диагностики, обслуживания технического обслуживания транспортных иремонта транспортных и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и транспортно-технологических|и оборудования, производить|оборудования, производить контроль машин и оборудования,|контроль периодичности периодичности обслуживания средств производить контроль обслуживания средств технического технического диагностирования, в том диагностирования, в том числе|числе периодичности средств измерений, средств средств измерений, дополнительного дополнительного технологического обслуживания технологического оборудования технического оборудования диагностирования, в том Владеть способностью к освоению числе средств измерений, технологий и форм организации технического дополнительного диагностики, технологического обслуживания И ремонта оборудования транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания транспортных ремонта транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Основы эксплуатационной безопасности



ПК-4 Владеет навыками оценки риска и общее устройство силового агрегата Владеть способностью|определяет меры по обеспечению|поиск характеристик силовых оценить риск и определить безопасной эффективной агрегатов, реализуя специальные И меры по обеспечению|эксплуатации транспортных и|методы получения нового знания. безопасной и эффективной|транспортно-технологических машин |способностью вести эксплуатации транспортных показателей транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта

Владеть меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и|меры по обеспечению безопасной и способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического

> оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

расчет

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Информационное обеспечение автотранспортных систем



ПК-6 Показывает способность основы организации технического способностью разрабатывать и использовать осмотра и текущего ремонта техники, Владеть разрабатывать техническую приемки и освоения вводимого и|графическую использовать графическую документацию организовать технологического оборудования, техническую документацию|технический осмотр и текущий|составление заявки на оборудование и реализации ремонт техники, запасные части, подготовки при технической документации и технологического процесса инструкций по эксплуатации и проведения технического осмотра транспортных ремонту оборудования средств на пункте организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования методами обоснования характеристик модернизируемых средств и систем

проектно-конструкторской документации

ПК-6 Владеть разрабатывать использовать графическую техническую документацию реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

Компьютерная графика

способностью автоматизированного проектирования геометрического

Владеет и использует системы общие сведения об основных законах формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора

технологических машин и комплексов; опытом разработки самостоятельно или в коллективе исполнителей

транспортно-

эксплуатации

разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов. выполненных при помощи средств компьютерной графики

навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора

Специализированный подвижной состав



ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания и ремонта транспортных и технологических производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению|Технологии и формы организации Владеть способностью к|технологий и форм организации|диагностики, И технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин машин средств|дополнительного технологического|и оборудования оборудования

технического технического обслуживания И ремонта транспортных и транспортноиоборудования

транспортно-технологических оборудования, производить контроль Производить контроль периодичности машин и оборудования, периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического контроль технического диагностирования, в диагностирования транспортных и том числе средств измерений,|транспортно-технологических машин

> Методами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-6 Владеть разрабатывать использовать графическую|реализации проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

способностью и использовать графическую графической и техническую документацию при документацией при реализации техническую документацию процесса проведения технического проведения технического осмотра реализации осмотра транспортных средств на транспортных средств на пункте технологического процесса пункте технического осмотра

Владеет способностью разрабатывать|Порядок разработки и использования технической технологического технологического процесса технического осмотра

Разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

разработки Навыками использования графической технической документации при технологического реализации процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

Вычислительная техника и сети в отрасли

освоению технологий и форм|сетей в автомобильной сфере организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, контроль производить периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет навыками разработки и Основные принципы построения и Владеть способностью к|внедрения вычислительных систем и|архитектуры

ЭВМ, иметь представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе в локальных и глобальных компьютерных сетях, направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин применять полученные знания и навыки при решении практических задач в профессиональной деятельности;

элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей



ПК-6 Владеть разрабатывать использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

Умеет интерпретировать полученные знать способностью данные для принятия решения

основы проведения теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований.

применять на практике полученные

навыками использования знаний при ремонте и сервисном обслуживании транспорта и транспортнотехнологических машин,способностью работать в составе коллектива при выполнении поставленных задач

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

организации диагностики, технологических машинах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

Владеть способностью к|гидравлических и пневматических|математических, естественнонаучных, освоению технологий и форм|системах автомобилей и транспортно-|инженерных и экономических для

Выполняет поиск неисправностей в систему фундаментальных знаний идентификации, формулирования и решения технических технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и

комплексов

применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

применением систему фундаментальных математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и технических решения технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов



ПК-4
Владеет навыками оценки общее устройство СПС; назначение Владеть способностью безопасности эксплуатации, процесса классификации; назначение оценить риск и определить технического обслуживания и процесса установки дополнительного меры по обеспечению ремонта гидравлических и оборудования; технология ТО спец. безопасной и эффективной пневматических системах подвижного состава; особенности эксплуатации транспортных автомобилей и транспортно-конструкции грузоподъемных и транспортно-технологических машинах механизмов; прохождение процесса

технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

эксплуатации, процесса классификации; назначение процесса классификации; назначение процесса установки дополнительного оборудования; технология ТО спец. системах транспортно-конструкции грузоподъемных механизмов; прохождение процесса перевозки пищевых продуктов; выходные параметры установок; общее устройство системы; назначение систем; свойства холодильных установок; общее устройство систем; назначение автоцистерн; назначение автобетоносмесителей и их порядок работы; назначение панелевозов.

вести поиск характеристик СПС, реализуя специальные методы получения нового знания; вести настройку агрегата; вести поиск выполняемых работ по улучшению процесса; вести анализ различных типов СПС; вести поиск степени влияния различных факторов процесса; анализировать факторы, влияющие на процесс; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести научный поиск изменений конструкции, реализуя специальные средства и методы получения нового знания; выполнять поиск путей улучшения показателей; вести научный поиск изменений конструкции системы; вести научный поиск; вести научный поиск; вести научный поиск.

способностью вести расчет основных показателей; способностью вести поиск факторов, влияющих на работу специализированного подвижного состава; способностью вести расчет основных показателей процесса; способностью самостоятельно вести поиск предлагаемых усовершенствований СПС; математическим

анализом;математическим анализом; математическим анализом; способностью вести оценку эффективности предлагаемых решений; способами расчета предлагаемых решений; способами оценки предлагаемых решений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений.

Типаж и эксплуатация технологического оборудования



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-2 Использует основы технологий и основы технологий и форм Владеть способностью к|форм организации диагностики,|организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания и организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и|оборудования, а так же осуществлять|оборудования, а так же осуществлять транспортно-технологических измерение и проверку параметров измерение и проверку параметров машин и оборудования, а так технического состояния технического состояния транспортных же осуществлять измерение транспортных средств для решения средств и проверку параметров|поставленных задач использовать технологии и формы технического состояния организации диагностики, технического обслуживания и транспортных средств ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

ПК-4 Владеть оценить риск и определить безопасной и технологического состояния транспортных пользования средств требованиям поставленных задач безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Использует знания рисков и виды рисков и определение мер по способностью|определение мер по обеспечению|обеспечению эффективной эффективной эксплуатации транспортных их узлов и агрегатов соответствии технического эксплуатации на дорогах общего пользования для

безопасной эксплуатации меры по обеспечению|эксплуатации транспортных и|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|транспортно-технологических машин,|технологических машин, их узлов и и агрегатов и технологического транспортно-|технологического оборудования, оборудования, осуществлять принятие технологических машин, их|осуществлять принятие решения о|решения о соответствии технического узлов и агрегатов и|соответствии технического состояния|состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|движения и оформление допуска их к принятие решения оюформление допуска их кюжсплуатации на дорогах общего

решения оценивать риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

История (история России, всеобщая история)

Способен межкультурное разнообразие общества в социальноисторическом, этическом и философском контекстах

Интерпретирует историю в контексте воспринимать мирового исторического развития

знать закономерности и особенности социально-исторического этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать обосновывать суждения необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями

развития общества.

Иностранный язык



УК-4 Выполняет перевод Знать принципы построения Способен осуществлять профессиональных текстов смонологической и диалогической деловую коммуникацию виностранного языка на речи на иностранном языке; владеть устной и письменной формах|государственный язык РФ и с|знаниями о нормах и строе на государственном языке государственного языка РФ на|изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации Российской Федерации и иностранный иностранном(ых) языке(ах) повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Философия УK-5 |Учитывает при социальном и|Знает содержание категорий Способен воспринимать профессиональном общении философии, а также основных межкультурное разнообразие историческое наследие и философских учений о сущности и общества в социально-|социокультурные традиции принципах развития общества; историческом, этическом и различных социальных групп, этносов основные философские подходы к философском контекстах и конфессий, включая мировые пониманию причин культурного религии, философские и этические разнообразия в обществе. учения Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими философскими установками. Безопасность жизнедеятельности Соблюдает в повседневной жизни изнать принципы обеспечения деятельности безопасности жизнедеятельности. Способен создавать ипрофессиональной поддерживать в повседневной правила, снижающие рискуметь идентифицировать опасности, жизни и в профессиональной возникновения негативных событий, а оценивать вероятность реализации деятельности безопасные также навыки поведения в условиях потенциальной опасности условия жизнедеятельности чрезвычайных ситуаций и военных негативное событие, разрабатывать для сохранения природной конфликтов. Собирает, обрабатывает мероприятия по повышению уровня среды, обеспечения и передает информацию по вопросам безопасности жизнедеятельности. развития обеспечения безопасности человека. устойчивого владеть методами прогнозирования общества, в том числе при возникновения опасных угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций; навыками по



чрезвычайных ситуаций и

военных конфликтов



применению основных методов

защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает	Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для
Физика		
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	законов для решения поставленных	Знать основные законы механики, молекулярной физики и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов. Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов. Владеть современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.
Химия		
поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	веществ и соединений для решения поставленных задач	Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительновосстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы. Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой. Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.
Русский язык и культура р		
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и	деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции, в том числе устной коммуникации на	УК-4.4 принципы построения устного и письменного высказывания на русском языке; требования к деловой устной и письменной коммуникации УК-4.5 вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на русском языке УК-4.6 навыками создания письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке



Правоведение

языке

		1
УК-2	Знает достаточное количество	
		информационных ресурсов и правовые
задач в рамках поставленной	осуществления профессиональной	основания ограничений при решении
цели и выбирать	деятельности.	профессиональных задач; основные
оптимальные способы их		методы правового регулирования
решения, исходя из		различных аспектов при решении
действующих правовых норм,		профессиональных задач;
имеющихся ресурсов и		действующее законодательство и
ограничений		правовые нормы, регулирующие
_		профессиональную деятельность.
		Умеет анализировать поставленные
		цели и формулировать задачи в
		соответствии с нормативно-правовыми
		требованиями, которые необходимо
		решить для их достижения;
		адаптировать альтернативные
		варианты для достижения
		намеченных результатов; применять
		нормативно-правовые акты в сфере
		профессиональной деятельности.
		Владеет методиками разработки цели
		в рамках решения профессиональных
		задач; правовыми методами оценки
		потребности в ресурсах,
		продолжительности и стоимости
		проекта; навыками работы с
		нормативно-правовыми документами.
0		пормативно правовыми документами.
Основы управления проект		
УК-2		Знать основы формулирования в
		рамках поставленной цели проекта
		совокупности задач, обеспечивающих
	с другими членами команды для	
	достижения поставленной задачи	Уметь представлять поставленную
решения, исходя из		задачу в виде конкретных заданий.
действующих правовых норм,		Владеть методиками разработки цели
имеющихся ресурсов и		и задач проекта; методами оценки
ограничений		потребности в ресурсах,
		продолжительности и стоимости
		проекта.
Основы управления профес	ссиональной деятельностью	
		Знать основные нормативно-правовые
Способен формировать		акты в сфере противодействия
нетерпимое отношение к		коррупции.
коррупционному поведению	поводенил.	коррупции. Уметь формировать нетерпимое
коррупционному поведению		
		отношение к коррупционному поведению.
		I_ '
		коррупционного поведения в рамках
7// O	11	правового поля.
УК-3	I *	Знать основные приемы и нормы
Способен осуществлять		социального взаимодействия в
	эффективного взаимодействия между	
E	членами рабочего коллектива.	технологии межличностной и
команде		групповой коммуникации.
		Уметь устанавливать и поддерживать
		контакты, обеспечивающие успешную
		работу.
		Владеть основными методами и
İ		
		приемами социального
		приемами социального взаимодействия работы в команде.



История автомобильной на	уки и техники	
разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	использованием стандартов, норм и
	современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
базовые дефектологические	и ее влиянии на развитие личности для снижения психоэмоциональной напряженности в ходе диалогической	Знать основы дефектологии и сущность инклюзивного образования. Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять психофизические особенности развития личности. Владеть навыками общения с собеседником с психофизиологическими особенностями.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	квалификации, занимается самообразованием.	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития. Владеть методами управления собственным временем и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.



ОПК-1 Способен естественнонаучные методы математического деятельности анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Применение естественнонаучных и Естественнонаучные применять общеинженерных знаний, методов общеинженерные подходы, методы иматематического анализа общеинженерные знания,|моделирования в профессиональной|моделирования в профессиональной

иматематического анализа деятельности

Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности

Методиками и алгоритмами применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методами математического анализа моделирования в профессиональной деятельности

Начертательная геометрия и инженерная графика

УK-1 Способен поиск, критический анализ и задач. синтез информации применять системный подход для решения поставленных задач

Применяет теоретические знания для 3 н а т ь осуществлять решения инженерно-геометрических геометрического формирования,

основные построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства; правила выполнения и оформления чертежей, построение и чтение сборочных чертежей.

Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию.

Владеть графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения чтения графической конструкторской документации в с нормативносоответствии технической документацией.

Материаловедение и теория конструкционных материалов



ОПК-3 профессиональной деятельности проводить информации измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Владение основными методамитипы и классы современных и Способен в сфере своей|измерений, способами и средствами|перспективных органических и| получения, хранения, переработки неорганических материалов и

технологических процессов их получения, обработки и модификации; закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на эксплуатационные характеристики материалов; принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации и границы применения методов получения и обработки материалов;

осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; применять контрольноизмерительную технику для контроля качества продукции; работать с технической и справочной литературой

навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от функционального назначения материалов, технологических требований к изделию возможностей производства

Теоретическая механика



ОПК-1 Способен естественнонаучные общеинженерные знания,|деятельности. профессиональной

деятельности;

классифицирует|Знать Выявляет механических сопровождающих и комплексов.

основные понятия и применять физические процессы, протекающих определения статики, условия и|на объекте профессиональной|равновесия сил, виды движения Формулирует твердого тела, основные законы, методы математического теоретико-механические схемы ипонятия и определения динамики анализа и моделирования в|модели реальных объектов и|точки и механических систем, процессов, основные принципы механики с целью эксплуатацию|формирования навыков разработки транспортно-технологических машин проектных инновационных решений возникающих профессиональной деятельности.

Уметь составлять уравнения равновесия. определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять И решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании различных кинематических состояний механических систем с целью формирования навыков разработки проектных инновационных решений. Владеть методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической аналитической механики с целью формирования навыков построения и исследования механических моделей технических систем с использованием возможностей современных компьютеров и информационных технологий.

ОПК-3 Способен в сфере своей|объектах профессиональной деятельности результаты испытаний;

Описывает основные сведения об|методы теоретической механики, и профессиональной проводить посредством измерения и наблюдения, профессиональной терминологии. применять фундаментальные законы обрабатывать и представлять|Выбирает методы или методики|теоретической механики для решения экспериментальные данные и|решения задачи профессиональной|инженерных задач, возникающих в деятельности на теоретических и экспериментальных технологических машин и комплексов, исследований.Оценивает техническую подбирать физико-математический эффективность различных вариантов|аппарат, необходимый для их проектных решений с учётом решения. результатов теоретических исследований ипозволяющие экспериментальных данных.

процессах позволяющие анализировать деятельности проблемы и задачи, возникающие в использования ходе профессиональной деятельности. основе ходе эксплуатации транспортнопроведённых методами решения задач механики,

установить механический СМЫСЛ математическое представление теоретических понятий, методами систематизации анализа И информации для идентификации, формулирования и решения инженерных задач, возникающих в ходе эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

Теория машин и механизмов



ОПК-3	Способен в сфере своей	знать виды кулачковых механизмов,
		зубчатых передач и рычажных
	проводить измерения и наблюдения,	
		уметь определять характеристики
измерения и наолюдения, обрабатывать и представлять		кулачковых, зубчатых и рычажных механизмов
экспериментальные данные и		механизмов владеть инструментами и методами
результаты испытаний;		изучения свойств основных видов
результаты испытаний,		механизмов
ОПК-4	понимает принципы работы	знать формулы скорости и ускорения
		толкателя; основную теорему
	технологий и использует их для	
современных		производящего контура; принципы
информационных технологий		образования пространственных
и использовать их для		зацеплений ;
решения задач		уметь применять формулы
профессиональной		передаточного отношения
деятельности;		обыкновенных и планетарных
		передач; использовать структурную
		формулу механизма; раскладывать
		механизмы на группы Ассура. владеть теоремой сложения скоростей
		и ускорений при составном движении;
		методикой вычисления сил инерции;
		методом силового расчёта рычажных
		механизмов; методикой приведения
		сил и масс.
Детали машин		
ОПК-1	Применяет: фундаментальные	Основные критерии
Способен применять		работоспособности и влияющие на них
	проектирования технических систем	факторы, лежащие в основе
общеинженерные знания,		проектирования технических систем
методы математического		общего назначения
анализа и моделирования в		Выполнение работ по проектированию
профессиональной		технических систем и средств общего
деятельности;		назначения Способность выполнять работы по
		проектированию и техническому
		контролю систем и средств общего
		назначения
ОПК-3	Знает: систему фундаментальных	Физическая сущность процессов,
Способен в сфере своей	знаний для расчета деталей и узлов	
		функционирования технических
T	назначения	систем и средств общего назначения
измерения и наблюдения,		Правильная интерпретация
обрабатывать и представлять		полученных в результате расчетов и
экспериментальные данные и		испытаний результатов
результаты испытаний;		Способность к выполнению испытаний технических систем и средств общего
		назначеских систем и средств оощего
Сопротивление материалов	<u> </u>	
ОПК-1		Знать: основные законы и гипотезы
1 -	HIDAMEDAEL CUICUIDEDBURGVARDIC N	инить, осповавь заковы и гипотезы,
плименать		
_	общеинженерные знания, методы	курса сопротивления материалов для
естественнонаўчные и	общеинженерные знания, методы	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной
естественнонаўчные и	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-
естественнонаўчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.	курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного



ОПК-3 Проводит измерения и наблюдения, механические основные Способен в сфере своей|обрабатывает и представляет|характеристики и свойства профессиональной экспериментальные данные иматериалов, а также основы проводить результаты деятельности испытаний в деформирования твердых тел под измерения и наблюдения, профессиональной деятельности. действием внешних сил обрабатывать и представлять применять известные методики проведения экспериментального экспериментальные данные и исследования свойств металлических результаты испытаний; элементов конструкций вычислительными программными комплексами для обработки результатов экспериментального напряженноисследования деформированного состояния исследуемого объекта Автомобили ОПК-2 Осуществляет профессиональную - отраслевые нормативные документы; Способен осуществлять деятельность учетом оценочные параметры профессиональную экономических, экологических и эксплуатационных |деятельность с учетом|социальных ограничений на всех|транспортных экономических, жизненного цикла транспортнотехнологических машин; этапах экологических и социальных|транспортно-технологических машин анализировать и оценивать ограничений на всех этапах и комплексов конструктивную и эксплуатационную жизненного цикла приспособленность транспортных транспортно-технологических средств к условиям эксплуатации с машин и комплексов; учетом экономических, экологических и социальных ограничений; оценивать и анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных транспортнотехнологических машин с учетом экономических, экологических и социальных ограничений. методами совершенствования эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин учетом экономических экологических и социальных ограничений ; - базовыми знаниями о закономерностях и принципах работы агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин, путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств. ОПК-4 Способен понимать принципы работы|принципы работы современных информационных технологий Способен понимать современных информационных работы|технологий и использовать их для|использовать их для решения задач принципы решения задач профессиональной профессиональной деятельности современных информационных технологий|деятельности понимать принципы работы и использовать их для современных информационных



профессиональной

задач

решения

деятельности;



технологий и использовать их для

решения задач профессиональной

принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

деятельности

8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ОПК-5	Принятие обоснованных технических	Методы принятия обоснованных
Способен принимать		технических решений, алгоритмы
		выбора эффективных и безопасных
		технических средств и технологии при
	профессиональной деятельности	решении задач профессиональной
технические средства и		деятельности
технологии при решении		Принимать обоснованные технические
задач профессиональной		решения, выбирать эффективные и
деятельности;		безопасные технические средства и
		технологии при решении задач
		профессиональной деятельности
		Способностью принимать
		обоснованные технические решения,
		выбирать эффективные и безопасные
		технические средства и технологии
		при решении задач профессиональной
		деятельности
ОПК-6		Методы и приемы по разработке
		технической документации с
разработке технической	использованием стандартов, норм и	использованием стандартов, норм и
		правил, связанных с
использованием стандартов,	профессиональной деятельностью	профессиональной деятельностью
норм и правил, связанных с		Разрабатывать техническую
профессиональной		документацию с использованием
деятельностью.		стандартов, норм и правил, связанных
		с профессиональной деятельностью
		Способностью к разработке
		технической документации с
		использованием стандартов, норм и
		правил, связанных с
		профессиональной деятельностью
Силовые агрегаты	<u></u>	
ОПК-1		методикитеплового,
		динамического и к и н е м а т и ч е с к
	а данны м характеристикам.	о г о расчета двигателя внутреннего
общеинженерные знания,		сгорания; основные процессы, п р о т е
методы математического		кающиев результате работы
анализа и моделирования в		двигателя внутреннего сгорания;
профессиональной		устройство двигателя внутреннего
деятельности;		сгорания,; устройство и принцип
		работы системы питания двигателя
		внутреннего сгорания
		производить расчет основных х а р а к
		теристик двигателя по заданным
		характеристикам; анализировать
		основные параметры двигателя и
		выявлять факторы оказывающие на
		них влияние; систематизировать п о л
		ученные характеристики.
		методами подбора входных
		параметров при расчете двигателя
		внутреннего сгорания; навыками
		поиска неверных входных параметров.



ОПК-3 осуществляет поиск н е и с п р а в н ом е т о д и к и проведения испытаний; Способен в сфере своей|стейдвигателя внутреннего сгора|основные методы диагностики профессиональной ниясприменениемразлич|двигателя внутреннего сгорания; неи деятельности проводить н о го д и а г н о с т и ч е с к о г о с п р а в н о с т и , возникающие в измерения и наблюдения,|оборудования. процессе работы двигателя обрабатывать и представлять внутреннего сгорания; приборыдл экспериментальные данные и ядиагностирования результаты испытаний; двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания. навыками работы сдиагности чески м оборудованием; методами анализа полученных результатов в р е зультате измерений. Экология транспорта ОПК-2 Способность осуществлять Основные алгоритмы Способен осуществлять|профессиональную деятельность с|профессиональной деятельности с экономических, экологических профессиональную учетом деятельность с учетом|экологических и социальных|и социальных ограничений на всех экономических, ограничений на всех этапахэтапах жизненного экологических и социальных|жизненного цикла транспортно-|транспортно-технологических машин ограничений на всех этапах технологических машин и комплексов и комплексов цикла Осуществлять профессиональную жизненного транспортно-технологических деятельность с учетом экономических, машин и комплексов; экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов Способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех жизненного транспортно-технологических машин и комплексов Экономика транспорта Использует основные экономические Знать основные экономические Способен принимать теории и законы для анализа икатегории, концепции, теории и обоснованные экономические прогнозирования принимаемых законы Уметь использовать принципы

решения в различных решений в повседневной жизни и областях жизнедеятельности профессиональной деятельности

экономического анализа процессов и тенденций Владеть навыками решения базовых

экономических задач

Основы теории надежности и диагностики



				1
	Использует	П	питкно	основные понятия
	естественнонау			естественнонаучных и
				общеинженерных знаний, методы
общеинженерные знания,				
методы математического	моделирования в пр	офессио	нальной	моделирования в профессиональной
анализа и моделирования в	деятельности д	для ре	ешения	деятельности
профессиональной	поставленных зад	дач		применять естественнонаучные и
деятельности;				общеинженерные знания, методы
				математического анализа и
				моделирования в профессиональной
				деятельности
				навыками применения
				естественнонаучных и
				общеинженерных знаний, методы
				математического анализа и
				моделирования в профессиональной
				деятельности
ОПК-5	Использует (обосно	ванные	виды технических решений, выбирать
				эффективные и безопасные
				технические средства и технологии
				при решении задач профессиональной
эффективные и безопасные				деятельности
технические средства и				принимать обоснованные технические
технологии при решении				решения, выбирать эффективные и
задач профессиональной				безопасные технические средства и
деятельности;				технологии при решении задач
				профессиональной деятельности
				способностью принимать
				обоснованные технические решения,
				выбирать эффективные и безопасные
				технические средства и технологии
				при решении задач профессиональной
				деятельности
Основы информационных т	оунологий			Jun 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199
осповы информационных т	CYUO/IOI NN			

ОПК-4 Способен принципы современных решения профессиональной деятельности;

знает принципы работы в поисковой З на ет - виды справочно понимать системе; - может провести анализ и информационных ресурсов при работы синтез информации, необходимой для решении профессиональных задач; решения задач в профессиональной основные методы информационных технологий|деятельности; - может формулировать|и н ф о р м а ц и и и использовать их для|задачу для решения поставленных|профессиональных задач. - методы задач задач конкретной предметной обработки и хранения информации области; - способен выбрать способ и виды современных информационных технологии решения поставленных технологий, методы решения задач. задач, в соответствии с имеющими Умеет - использовать информационноправовыми нормами ограничениями, исходя имеющихся ресурсов; - знает обработки информации современные информационные рассматриваемой предметной области; технологии; - может подобрать и работать в прикладном программном использовать технологии для поставленной задачи.

обработки решении при и коммуникационные технологии при из решении задач поиска, анализа и информационные обеспечении, предназначенном для решения подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций; выбирать И применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов. Владеет - навыками использования программного обеспечения при

решении задач поиска, анализа и обработки информации для рассматриваемой предметной области; навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями; навыками современных применения информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

Информационные технологии в профессиональной деятельности



ОПК-4 Способен принципы современных информационных технологий деятельности; и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Понимает принципы работы|принципы работы компьютера, понимать современных информационных назначение и принципы работы работы технологий и использовать их для периферийных устройств; понятие решения задач профессиональной операционной системы, операционной

оболочки и их назначение; классификацию программного обеспечения и функциональное назначение его компонент; назначение и основные возможности текстовых и графических редакторов, электронных таблиц, программ для подготовки компьютерных презентаций, систем управления баз классификацию данных; компьютерных сетей и принципы построения сети Интернет работать в качестве пользователя

персонального компьютера рациональными приемами использования вычислительной техники и компьютерных программ для обработки текстовой, числовой и графической информации; программными средствами защиты информации

Физическая культура и спорт

УK-7 Способен поддерживать укрепляет здоровье. должный уровень физической подготовленности пля обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности

деятельности

Осуществляет здоровый образ жизни,|Знать значение физической культуры в формировании общей культуры личности, приобщении общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. Уметь интегрировать полученные В формирование знания профессионально значимых умений и

> навыков. Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурнооздоровительных занятий.

Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

УK-7 Выбирает Способен поддерживать соответствующие должный уровень физической состоянию комплексы упражнений, здоровья, методы и средства подготовленности для самостоятельно регулирует объем и физического воспитания. обеспечения полноценной интенсивность физической нагрузки. социальной профессиональной

применяет Знать основы здорового образа жизни, физическому способы сохранения и укрепления

> Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные

> Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес



УК-7 Выбирает применяет Знать основы здорового образа жизни, Способен поддерживать соответствующие физическому способы сохранения и укрепления должный уровень физической|состоянию комплексы упражнений,|здоровья, методы и средства| для самостоятельно регулирует объем и физического воспитания. подготовленности обеспечения полноценной интенсивность физической нагрузки. Уметь использовать средства социальной физической культуры для развития профессиональной двигательных умений и навыков; деятельности подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья. Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта УK-7 Выбирает применяет Знать основы здорового образа жизни, Способен поддерживать соответствующие физическому способы сохранения и укрепления должный уровень физической состоянию комплексы упражнений, здоровья, методы и средства для самостоятельно регулирует объем и физического воспитания. подготовленности обеспечения полноценной интенсивность физической нагрузки. Уметь использовать средства социальной физической культуры для развития двигательных умений и навыков; профессиональной подбирать системы упражнений для деятельности воздействия на функциональные системы. Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

Практика производственная, эксплуатационная практика

ПК-7 способенкосвоению технологий|Технологи и формы Владеть способностью ки форморганизации диагностики, организации диагностики, освоению технологий и форм|технического обслуживания и|технического обслуживания и организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и∣оборудования при реализации∣оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра осваивать технологии и формыорг транспортных средств на а н и з а ц и и диагностики, пункте технического осмотра технического обслуживания и ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра осваивать технологи и и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте

технического осмотра

ПК-8 проводит в составе коллектива общие сведения обосновных зак Владеть готовностью кисполнителей онахгеометрического проведению в составе|техникоэкономического анализа,|формирования, построения коллектива исполнителей|поиска путей сокращения цикла|взаимного ересечения моделей технико-экономического|выполнения работ при организации|плоскости и пространства, анализа, поиска путей|работ по ТО и ремонту АТС и их|необходимые для выполнения и цикла компонентов в соответствии с чтения сокращения чертежей,составления выполнения работ притребованиями организацииграфической технической организации работ по ТО и изготовителя АТС документации в среде графического ремонту АТС и их редактора компонентов в соответствии с разрабатывать и и с п о л ь з о в а т ь в требованиями организациипрофессиональной изготовителя АТС деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основеграфических моделей,практически реализуемых в чертежей конкретных пространственных объектов,выполненных при п о м о щ и средств компьютерной графики навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения пространственных объектов на чертежах, методов проецирован ияиизображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов составления графической технической документации посредством графического редактора проведения всоставеколлекти исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС Индикатор достижения

Практика производственная, технологическая (производственно-технологическая) практика



ПК-1 средств технического оборудования средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

участию в составе коллектива проектноконструкторской транспортных и транспортно-готовности к эксплуатации средств числе оборудования, вести контроль|том числе средств измерений,|оборудования готовности к эксплуатации дополнительного технологического принимать участие в составе

|участвует в составе коллектива|проектно-конструкторскую Владеть готовностью к|исполнителей к разработке|документацию по созданию и модернизации систем и средств исполнителей к разработке|документации по созданию и|эксплуатации транспортных и проектно-конструкторской модернизации систем и средств транспортно-технологических машин документации по созданию и эксплуатации транспортных ии оборудования, вести контроль модернизации систем и транспортно-технологических машин готовности к эксплуатации средств эксплуатации и оборудования, вести контроль технического диагностирования, в том средств измерений, технологических машин и|технического диагностирования, в|дополнительного технологического|

коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторской документацией по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовности к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-2 освамвает технологии и формы|формы организации диагностики, Владеть способностью корганизации диагностики, технического обслуживания освоению технологий и форм|технического обслуживания и|ремонта транспортных организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно-транспортнотехнологических машин и технического обслуживания технологических машин и оборудования, а так же осуществлять и ремонта транспортных и|оборудования, а так же осуществляет|измерение и проверку параметров транспортно-технологических измерение и проверку параметров технического состояния транспортных машин и оборудования, а так технического состояния средств же осуществлять измерение транспортных средств осваивать технологий и форм и проверку параметров организации диагностики, технического состояния технического обслуживания и транспортных средств ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных

средств

ПК-3 Владеть проводить экономический изыскивать выполнения, возможности сокращения необходимыми цикла выполнения работ, данными, обеспечению необходимыми технического техническими материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок состояния технического транспортных средств

техническими обеспечению данными, транспортных средств

проводит технико-экономический проведени етехник о способностью анализ, комплексно обосновывает экономического анализа, комплексно технико-принимаемые и реализуемые обосновывать принимаемые и анализ, решения, изыскивает возможности реализуемые решения, изыскивать комплексно обосновывать|сокращения цикла выполнения работ,|возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемые|содействует подготовке процесса их|выполнения работ, содействовать обеспечению подготовке процесса их выполнения, необходимыми материалами, техническими данными, материалами, содействовать подготовке|оборудованием и осуществляет сбор и|оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения,|анализ результатов проверок|анализ результатов проверок состояния технического состояния транспортных средств

проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств



ПК-4 оценивает риск и определяет меры по оценку риска и определить меры по Владеть способностью обеспечению безопасной июбеспечению безопасной оценить риск и определить эффективной эксплуатации эффективной эксплуатации меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнобезопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных|агрегатов и технологического|агрегатов и технологического транспортно-оборудования, осуществляет оборудования, осуществлять принятие технологических машин, их принятие решения о соответствии решения о соответствии технического узлов и агрегатов итехнического состояния состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного технологического оборудования, осуществлять|безопасности дорожного движения и|движения и оформление допуска их к принятие решения оюформление допуска их кюжсплуатации на дорогах общего соответствии технического эксплуатации на дорогах общего пользования состояния транспортных пользования оценить риск и определить меры по средств требованиям обеспечению безопасной безопасности дорожного эффективной эксплуатации движения и оформление транспортных и транспортнодопуска их к эксплуатации на технологических машин, их узлов и дорогах общего пользования агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-



технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

пользования

ПК-5 осваивает технологии и формы технологии и формы организации Владеть способностью корганизации диагностики, диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания и|обслуживания ремонта организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно- транспорт ных технического обслуживания технологических машин и транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и∣оборудования, производит контроль|оборудования, производить контроль транспортно-технологических периодичности обслуживания средств периодичности обслуживания средств машин и оборудования, технического диагностирования, в технического диагностирования, в том производить контроль том числесредствизмерени числе средств измерений, периодичности й, дополнительного технологического дополнительного технологического обслуживания средств оборудования оборудования технического осваивать технологии и формы диагностирования, в том организации диагностики, числе средств измерений, технического обслуживания и дополнительного ремонта транспортных и транспортнотехнологического технологических машин оборудования оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числесредствизмерений, дополнительного технологического оборудования Владеть способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания И ремонта транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе

дополнительного технологического

освоения технологии и формы

транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том

дополнительного технологического

транспортных

средств измерений,

технического обслуживания

диагностики,

оборудования

ремонта

числе

оборудования

организации

ПК-6 разрабатывает и используетразработку и использование Владеть способностью графическую техническую|графической технической разрабатывать и документацию при реализации документации при реализации использовать графическую технологического процесса технологического процесса техническую документацию|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте технологического процесса технического осмотра технического осмотра проведения технического разрабатывать и использовать осмотра транспортных графическую техническую документацию при реализации средств на пункте технического осмотра технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при технологического реализации процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Практика производственная, преддипломная практика

8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ПК-1 Владеть готовностью эксплуатации готовности к эксплуатации средств т средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллектива|виды проектно-конструкторской докисполнителей модернизации систем и|и оборудования, вести контроль|

проектно-кументации по созданию и модерни-|участию в составе коллектива|конструкторскую документацию по|зации систем и средств эксплуатации исполнителей к разработке|созданию и модернизации систем и|транспортных и транспортнопроектно-конструкторской|средств эксплуатации транспортных и|технологических машин и оборудодокументации по созданию и|транспортно-технологических машин|вания, методы контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транс-портных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств числе измерений, дополнительного технологического оборудования

разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-2 освоению технологий и форм диагностики, организации диагностики, обслуживания и и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования, а так измерение и проверку параметр же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

машин транспортно-технологических оборудования, а так же осуществлять

Разрабатывает технологии и технологии и формы организации |Владеть способностью к|применяет формы организации|диагностики, технического обслужитехнического вания и ремонта транспортных и ремонта транспортно-технологических машин технического обслуживания|транспортных и транспортно-|и оборудования, а так же способы и измерения и проверки параметров технического состояния транспортных средств

разрабатывать технологии применять формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

разработки технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так осуществления измерений и проверки параметров технического состояния транспортных средств



ПК-3 Владеть проводить экономический возможности сокращения обеспечению цикла выполнения работ, техническими данными, материалам содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок состояния технического транспортных средств

способностью экономический анализ, комплексно экономический технико-обосновывать принимаемые икомплексного анализ, реализуемые комплексно обосновывать|возможности сокращения цикла|решений, принципы

Самостоятельно проводит технико-методики проведения техникоанализа обоснования ,изыскиватьпринимаемые х реализуемых выбора принимаемые и реализуемые|выполнения работ, содействовать|возможности сокращения цикла изыскивать|подготовке процесса их выполнения,|выполнения работ, подготовку пронеобходимыми цесса их выполнения, обеспечение необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и методы сбора и анализа результа-тов проверок технического состояния транспортных средств

проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, со-действовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств

проведения технико-экономического анализа, комплексного обоснования принимаемых и х решения, изыскивать возможности сокращения выполнения цикла работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств



ПК-4 Владеть оценить риск и определить эффективной узлов и агрегатов и транспортных средств технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Оценивает риски и определяет меры методики оценки рисков эксплуатации транспортных агрегатов и технологического их транспортно-оборудования, принятие решения отехнологического технологических машин, их соответствии технического состояния

способностью по обеспечению безопасной и определения мер по обеспечению эксплуатации безопасной и эффективной меры по обеспечению|транспортных и транспортно-|эксплуатации транспортных и безопасной и эффективной|технологических машин, их узлов и|транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов оборудования, осуществление принятия решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования оценить риск и определить меры по

обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, узлов и агрегатов технологического обору-дования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

оценки рисков и определения мер по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, принятия решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования



ПК-5 освоению технологий и форм|диагностики, организации диагностики, обслуживания и производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

и ремонта транспортных и технологических машин том числе средств измерений, оборудования средств дополнительного техн

Владеет способностью к освоению технологии и формы организации |Владеть способностью к|технологий и форм организации|диагностики, технического обслужитехнического вания и ремонта транспортных и ремонта транспортно-технологических машин технического обслуживания|транспортных и транспортно-|и оборудования, методы контроля и периодичности обслуживания средств транспортно-технологических оборудования, производит контроль технического диагностирования, в том машин и оборудования, периодичности обслуживания средств числе средств измерений, доконтроль технического диагностирования, в полнительного технологического

> Освоить технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

применения технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проведения контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



ПК-6 Разрабатывает и использует графическую техническую Владеть способностью графическую техническую документацию при реализации разрабатывать и|документацию при реализации|технологического процесса процессов проведения технического осмотра использовать графическую технологических техническую документацию|проведения технического осмотра|транспортных средств на пункте| реализации|транспортных средств на пункте|технического осмотра технологического процесса технического p осмотра,|разрабатывать и использовать проведения технического обслуживания и ремонта графическую техническую транспортных транспортных средств осмотра документацию при реализации средств на пункте технологического процесса технического осмотра проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра разработки и использования графической технической документации при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра ПК-7 Применяет технологии и формы технологии и формы организации . диагностики, диагностики, технического обслужи-Владеть способностью корганизации освоению технологий и форм технического обслуживания ивания и ремонта транспортных и организации диагностики,|ремонта транспортных и транспортно-|транспортно-технологических машин технического обслуживания технологических ии оборудования при реализации машин и ремонта транспортных и оборудования при реализации технологического транспортно-технологических технологического процесса проведения технического осмотра машин и оборудования при|проведения технического осмотра|транспортных средств на пункте реализации технологического гранспортных средств на пункте технического осмотра проведения технического осмотра освоить технологии и формы процесса технического осмотра организации диагностики, транспортных средств на технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнопункте технического осмотра технологических ма-шин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра освоения технологий и форм диагностики, организации технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра



транспортных средств на пункте

технического осмотра

ПК-8 Владеть готовностью кисполнителей сокращения выполнения работ при организации изготовителя АТС организации работ по ТО и ремонту АТС и компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Проводит в составе коллектива|методики проведения технико-

технико-экономического анализа, поиска проведению — в — составе|экономический анализ, поиск путей|путей сокращения цикла выполнения |коллектива исполнителей|сокращения цикла выполнения работ|работ при организации работ по ТО и технико-экономического|при организации работ по ТО и|ремонту АТС и их компонентов в анализа, поиска путей|ремонту АТС и их компонентов в|соответствии с требованиями цикла соответствии с требованиями организации изготовителя АТС в составе коллектива исполнителей

проводить технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

Практика учебная, ознакомительная практика

Способен естественнонаучные иматематического общеинженерные знания,|моделирования в профессиональной|профессиональной деятельности; методы математического|деятельности анализа и моделирования в профессиональной

деятельности;

применяет естественнонаучные и методы естественнонаучные применять общеинженерные знания, методы общеинженерные , математического ианализа и моделирования

применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности;

Способностью применять естественнонаучные общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности;

применения естественно-научных и общеинженерных знания, методов математического анализа моделирования в профессиональной деятельности;



анализа

ОПК-2 осуществляет профессиональную|профессиональную деятельность с Способен осуществлять деятельность С у ч е т о м учетом экономических, экологических профессиональную экономических, экологических и|и социальных ограничений на всех деятельность с учетом социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла экономических, этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин экологических и социальных транспортно-технологических машин и комплексов; ограничений на всех этапах|и комплексов в сфере своей|осуществлять профессиональную циклапрофессиональной деятельности деятельность с учетом экономических, жизненного транспортно-технологических экологических и социальных машин и комплексов; ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов; Способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех жизненного этапах цикла транспортно-технологических машин и комплексов; осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов; ОПК-3 проводит измерения и наблюдения, методы проведения измерений и Способен в сфере своей|обрабатывает и представляет|наблюдений, обработки профессиональной и представления экспериментальных экспериментальные данные проводить результаты испытаний деятельности данных и результатов испытаний; измерения и наблюдения, в сфере своей профессиональной обрабатывать и представлять деятельности проводить измерения и экспериментальные данные и наблюдения, обрабатывать результаты испытаний; представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; Способностью в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; ОПК-4 работы принципы работы современных принципы понимает Способен понимать современных информационных информационных технологий и принципы работы|технологий и использовать их для|использовать их для решения задач решения задач профессиональной профессиональной деятельности; современных информационных технологий деятельности; понимать принципы работы и использовать их для современных информационных задач технологий и использовать их для решения профессиональной решения задач профессиональной деятельности; деятельности; Способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной



деятельности;

8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной С пособностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач
Способен участвовать в разработке технической	стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. разрабатывать техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью способностью участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
поиск, критический анализ и	применять системный подход для решения поставленных задач	участия в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью. Способы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач навыками поиска критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач набормации, системного подхода для решения поиска, критического анализа и синтеза информации, применять



УK-10		принципы принятия обоснованных
Способен принимать	экономические решения в различных	экономических решений в различных
обоснованные экономические	областях жизнедеятельности	областях жизнедеятельности
решения в различных		принимать обоснованные
областях жизнедеятельности		экономические решения в различных
		областях жизнедеятельности
		Способностью принимать
		обоснованные экономические
		решения в различных областях
		жизнедеятельности
		принятия обоснованные
		экономические решения в различных
		областях жизнедеятельности
3717 4 4	1	_
VK-11	формирует нетерпимое отношение к	
	коррупционному поведению	нетерпимого отношения к
нетерпимое отношение к		коррупционному поведению
коррупционному поведению		формировать нетерпимое отношение к
		коррупционному поведению
		Способностью Способен формировать
		нетерпимое отношение к
		коррупционному поведению
		формировать нетерпимое отношение к
		коррупционному поведению
УК-2	определяет круг задач в рамках	круг задач в рамках поставленной
Способен определять круг		цели и выбирать оптимальные способы
		их решения, исходя из действующих
		правовых норм, имеющихся ресурсов и
	норм, имеющихся ресурсов и	
	ограничений	определять круг задач в рамках
действующих правовых норм,	or punn ronnn	поставленной цели и выбирать
имеющихся ресурсов и		оптимальные способы их решения,
ограничений		исходя из действующих правовых
ограничении		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		способностью определять круг задач в
		рамках поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения,
		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		определять круг задач в рамках
		поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения,
		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
УК-3	осуществляет социальное	методы социального взаимодействия и
	взаимодействие и реализует свою	
социальное взаимодействие и		осуществлять социальное
реализовывать свою роль в		взаимодействие и реализовывать свою
команде		роль в команде
		Способностью осуществлять
		социальное взаимодействие и
		реализовывать свою роль в команде
		социального взаимодействия и
		реализации своей роли в команде
		Гьеолизании своеи боли в команте

7777 A	T	
УК-4		деловую коммуникацию в устной и
	в устной и письменной формах на	
		государственном языке Российской
	Федерации и иностранном языках	Федерации и иностранном(ых)
на государственном языке		языке(ах) Индикатор достижения
Российской Федерации и		осуществлять деловую коммуникацию
иностранном(ых) языке(ах)		в устной и письменной формах на
		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах)
		Способностью осуществлять деловую
		коммуникацию в устной и письменной
		формах на государственном языке
		Российской Федерации и
		иностранном(ых) языке(ах)
		осуществлять деловую коммуникацию
		в устной и письменной формах на
		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах)
УК-5		межкультурное разнообразие
		общества в социально-историческом,
межкультурное разнообразие		этическом и философском контекстах
общества в социально-	философском контекстах	воспринимать межкультурное
историческом, этическом и		разнообразие общества в социально-
философском контекстах		историческом, этическом и
		философском контекстах
		Способностью воспринимать
		межкультурное разнообразие
		общества в социально-историческом,
		этическом и философском контекстах
		воспринимать межкультурное
		разнообразие общества в социально-
		историческом, этическом и
		философском контекстах
УК-6	· -	возможность управлять своим
Способен управлять своим		
	траекторию саморазвития на основе	
		саморазвития на основе принципов
саморазвития на основе		образования в течение всей жизни
принципов образования в		управлять своим временем,
течение всей жизни		выстраивать и реализовывать
		траекторию саморазвития на основе
		принципов образования в течение
		всей жизни
		Способностью управлять своим
		временем, выстраивать и
		реализовывать траекторию
		саморазвития на основе принципов
		образования в течение всей жизни
		управления своим временем,
		выстраивать и реализовывать
		траекторию саморазвития на основе
		принципов образования в течение
		всей жизни



УК-7 поддерживает должный уровень уровни физической подготовленности Способен поддерживать|физической подготовленности для|для обеспечения полноценной должный уровень физической|обеспечения полноценной социальной|социальной и профессиональной подготовленности для и профессиональной деятельности деятельности обеспечения полноценной поддерживать должный уровень социальной физической подготовленности для профессиональной обеспечения полноценной социальной деятельности и профессиональной деятельности Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 создает и поддерживает вправила и методы создания и Способен создавать иповседневной жизни и в поддержания в повседневной жизни и поддерживать в повседневной профессиональной деятельности в профессиональной деятельности жизни и в профессиональной безопасные условия безопасные условия деятельности безопасные жизнедеятельности для сохранения жизнедеятельности для сохранения условия жизнедеятельности|природной среды, обеспечения|природной среды, обеспечения для сохранения природной|устойчивого развития общества, в том|устойчивого развития общества, в том среды, обеспечения числе при угрозе и возникновении числе при угрозе и возникновении развития чрезвычайных ситуаций и военных чрезвычайных ситуаций и военных устойчивого общества, в том числе при конфликтов конфликтов угрозе и возникновении создавать и поддерживать в чрезвычайных ситуаций и повседневной жизни и военных конфликтов профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способностью создавать поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов создавать и поддерживать повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов



8ef2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

VK-9 использует базовые дефектологические принципы Способен использовать дефектологические знания вв социальной и профессиональной базовые дефектологические социальной и профессиональной сферах знания в социальной и сферах использовать базовые профессиональной сферах дефектологические знания в социальной и профессиональной Способностью использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах применения базовые дефектологические знания социальной и профессиональной сферах Контраварийная подготовка водителей

меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска имеры по обеспечению безопасной и способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных транспортнотехнологических машин,

> узлов и агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего

Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов



ПК-3 Проводит технико-экономический Основные элементы по проведению Владеть способностью|анализ, комплексно обосновывать|технико-экономического анализа, проводить технико-принимаемые и реализуемые подходы по комплексному экономический анализ, решения, изыскивать возможности обоснованию принимаемых комплексно обосновывать|сокращения цикла выполнения работ,|реализуемых решений, возможности принимаемые и реализуемые|содействовать подготовке процесса их|сокращения цикла выполнения работ, изыскивать выполнения, обеспечению содействие подготовке процесса их решения, возможности сокращения необходимыми техническими выполнения, обеспечение цикла выполнения работ, данными, материалами, необходимыми техническими содействовать подготовке оборудованием и осуществлять сбор и данными, материалами, процесса их выполнения,|анализ результатов проверок|оборудованием и способы сбора и обеспечению необходимыми технического состояния анализа результатов проверок данными, транспортных средств технического состояния транспортных техническими материалами, оборудованием средств и осуществлять сбор и анализ Проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать результатов проверок принимаемые и реализуемые состояния технического транспортных средств решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими материалами, данными, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, необходимыми обеспечению техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и

> анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств



ПК-7 Способность к освоению технологий и Технологии и формы организации Владеть способностью кформ организации диагностики, диагностики, технического освоению технологий и форм|технического обслуживания и|обслуживания ремонта организации диагностики,|ремонта транспортных и транспортно-|транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин итехнологических машин и ремонта транспортных и|оборудования при реализации|оборудования при реализации транспортно-технологических технологического процесса технологического процесса машин и оборудования при|проведения технического осмотра|проведения технического осмотра реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра Организовывать диагностику, транспортных средств на техническое обслуживание и ремонта пункте технического осмотра транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин реализации оборудования при технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Специальные главы математики УK-1 Анализирует задачу, выделяя ее|Знать основные понятия и теоремы Способен осуществлять базовые составляющие. Осуществляет математики поиск, критический анализ и поиск информации для решения Уметь работать со справочной информации, поставленной задачи. Рассматривает литературой; применять полученные применять системный подход|возможные варианты решения|знания в области математики для для решения поставленных|задачи, оценивая их достоинства и|решения поставленных задач задач недостатки Владеть основными техниками математических расчетов Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности Использует коммуникативные навыки|Знать основные приемы и нормы Способен осуществлять для построения максимально социального социальное взаимодействие и|эффективного взаимодействия между|основные понятия и методы реализовывать свою роль в членами рабочего коллектива. конфликтологии, команде коммуникации

взаимодействия; технологии межличностной и групповой в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий. Владеть основными методами и



приемами

взаимодействия работы в команде.

социального

8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

VK-6 Постоянно повышает уровень своей Знать основные приемы эффективного Способен управлять своим квалификации, занимается управления собственным временем и временем, выстраивать и самообразованием. профессиональным развитием; реализовывать траекторию основные методики самоконтроля, саморазвития на основе саморазвития и самообразования на принципов образования в протяжении всей жизни. течение всей жизни Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития. Владеть методами управления собственным временем профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни. Развитие в профессии - путь к успешной карьере Определяет и реализовывает|Знать: требования к профессионалам Способен управлять своимприоритеты собственной на рынке труда, нормативно-правовые временем, выстраивать идеятельности и способы еедокументы регулирующие трудовое реализовывать траекторию совершенствования законодательство, основы саморазвития на основе предпринимательства с целью принципов образования в самореализации течение всей жизни Уметь: определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни Владеть: современными технологиями для саморазвития и самопрезентации

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

- 1.8.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.
- 1.8.2. Квалификация педагогических работников Организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
- 1.8.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).
- 1.8.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).
- 1.8.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или)



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

2. Иные сведения

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с НПР (далее контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ - Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПР обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
 - групповые консультации;
 - индивидуальную работу обучающихся с НПР (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПР.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

№ п/п	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика
1	Кейс-технологии	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
	Технология деловой игры	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
		Использование актуальных ИТ и программных средств, востребованных в соответствующих отраслях для решения профессиональных задач
4	Сквозные цифровые технологии	Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решении задач профессиональной деятельности
-	Технологии проблемного обучения	Решение обучающимися поставленных проблемных задач и проблемных ситуаций, требующих самостоятельного поиска дополнительных знаний и способов нахождения неизвестного
6	Технологии проектного обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности - проект.
7	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решении задач профессиональной деятельности



Ref2a26f68chfa9460cc78he0dh474f6

8	Практико -	Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с
	ориентированные	будущей профессиональной деятельностью и направленных на
	технологии	формирование, закрепление, развитие практических навыков и
		компетенций по профилю соответствующей образовательной программы
		при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов
		образовательных программ, предусмотренных учебным планом
9	Электронное обучение,	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для
	дистанционные	обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения
	образовательные	КузГТУ, достижение и оценку результатов обучения путем организации
		образовательной деятельности в электронной информационно-
		образовательной среде КузГТУ, к которой предоставляется открытый доступ
		через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"

2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 N 916 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов " (Зарегистрировано в Минюсте России 24.08.2020 N 59405)

- Профессиональные стандарты;
- Устав КузГТУ.

2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

- 2.3.1. Для реализация ОПОП используются специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ (Портал КузГТУ).
- 2.3.2. Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.
- 2.3.3. Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Описание материально-технической базы, обеспечивающей реализацию ОПОП:

Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

- 1. Mozilla Firefox
- 2. Google Chrome
- 3. Yandex
- 4. 7-zip
- 5. Microsoft Windows
- 6. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
- 7. Kaspersky Endpoint Security
- 8. Браузер Спутник
- 9. Libre Office
- 10. Opera
- 11. Open Office
- 12. SprutCAD
- 13. Microsoft Project
- 14. Autodesk AutoCAD 2018



8ef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

- 15. Autodesk AutoCAD 2017
- 16. KOMΠAC-3D
- 17. Autodesk Inventor

2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе - обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

2.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программам реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с ОВЗ.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

2.5 Государственная итоговая аттестация

В состав Государственной итоговой аттестации входит: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы .

Государственный экзамен: не предусмотрен.



Bef2a26f68cbfa9460cc78be0db474f6

3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/work program of education.pdf https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/educational work schedule.pdf



4. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6

5 Внесение дополнений в основную профессиональную образовательную программу по филиалу КузГТУ в г.Прокопьевске

- 5.1 Пункт 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы необходимо дополнить следующими нормативными документами:
- Положение о филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.. Горбачева» в г.Прокопьевске, КузГТУ Ип 61-01.
- 5.2 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса:

ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 316), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска меловая;

техническими средствами:

- персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением общего назначения; мультмедиа проектор;
- экран;

программное обеспечение: - Libre Office

- Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 316), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 21 ед;
- государственный флаг в портретной рамке;
- -государственный гимн в портретной рамке;
- государственный герб в портретной рамке;
- портрет президента РФ в портретной рамке.

ФИЛОСОФИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 318), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска меловая;

техническими средствами:

- персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением общего назначения; мультмедиа проектор;
- экран;

Программное обеспечение:

- Libre Office

- Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (№ 405), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 40;
- комплект плакатов по Гражданской Обороне;
- комплект плакатов по Чрезвычайным ситуациям;
- комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи;
- комплект плакатов по средствам индивидуальной защиты;
- комплект приборов для аттестации рабочих мест «Комби 02.1»;
- виброанализатор «Ассистент SIV1»;
- самоспасатель ШСС 1М;
- налобный фонарь с аккумулятором;
- Переносной газоанализатор «АТЕСТ 1»;
- газораспределитель химический ГХ 4, респиратор изолирующий регенеративный P-30, сигнализатор метана СМГВ, сигнализатор метана СМС, сигнализатор метана СИГ, самоспасатель для подземных работ ШССТ;
- прибор ШИ-011;
- медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал).;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран;
- комплект видеофильмов по «Безопасности жизнедеятельности»;
- Тренажер сердечно-легочной реанимации «МАКСИМ-I».

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.)

Writer

Impress

Calc

- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private non-commercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

МАТЕМАТИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 418), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся 68;

- доска меловая;
- стенды с математическими формулами;
- чертежные инструменты.
- проектор;
- настенный экран;
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.)

Writer Impress

Calc

- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)

ФИЗИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Оборудование учебного кабинета № 438:

- 84 посадочных места для обучающихся (28 парт);
- рабочее место преподавателя (1 стол, 1 стул, 2 доски);
- 4 карниза;
- 1 интерактивная доска;
- 1 проектор;
- стенд приставок СИ, физических постоянных, таблица Менделеева, шкала электромагнитных волн, таблица плотностей, единицы физических величин;

Оборудование учебного кабинета № 442:

- 40 посадочных мест для обучающихся (12 парт);
- рабочее место преподавателя (1 стол, 1 стул, 1 доска);
- 4 карниза со шторами;
- 1 компьютер;
- огнетушитель;
- стенд приставок СИ и физических постоянных;
- проектор BENQ MS506 и рулонный экран.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории физики (кабинет № 431):

- 9 лабораторных столов;
- 5 компьютерных столов;
- 12 стульев;
- 1 стеллаж;
- 1 огнетушитель;
- 1 урна;
- 12 информационных плакатов;
- 1 доска;
- 5 компьютеров;
- 1 сканер;
- установка для изучения законов идеального газа;
- установка для изучения механических колебаний сосредоточенной системы;
- генератор высоких напряжений;
- 3 модульных комплекса МУК ЭМ1;
- 3 модульных учебных комплекса МУК ОК;
- 2 модульных учебных комплекса МУК ЭМ2.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории физики (кабинет № 433):

- 11 лабораторных столов;

- 4 трехместных парты;
- 4 скамейки;
- 1 стол преподавателя;
- 2 стула;
- 1 доска;
- 1 огнетушитель;
- 1 урна;
- 2 установки БМ3;
- 2 установки МУК M1;
- 2 установки для тела, брошенного горизонтально;
- установка для изучения дифракции на щели;
- установка для изучения дифракции от дифракционной решетки;
- установка для изучения спектра атома водорода.

Програмное обеспечение:

Lire Office - Writer

Impress

Calc

7-Zip

AIMP

Stdu viewer

Powr point viewer

Flash Player

ХИМИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой(№ 336),

оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебной мебели;
- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов, ПСХЭ Д.И. Менделеева;

Технические средства обучения:

- мультимедийный проектор;
- экран рулонный;
- ноутбук с лицензионным программным обеспечением общего назначения.

Программное обеспечение:

- Libre Office
- Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer Y

Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа (№ 340), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- маркерная доска;
- Аппарат для дистилляции воды
- Аппарат для получения газа
- Аппарат Киппа
- Весы электронные серии ВСТ 0

- Воронка делительная
- Воронка простая конусообразная
- Журнал регистрации инструктажа учащихся
- Комплект портретов ученых химиков
- Набор по электрохимии
- Набор посуды для реактивов
- Набор стеклянных трубок
- Плитка электрическая
- Пробирки.
- Спиртовка лабораторная
- Стенды
- Ступка фарфоровая с пестиком
- Шпатели
- Штатив для демонстрационных пробирок
- Штатив для пробирок
- Штатив лабораторный комбинированный.

Таблицы:

- Растворимость кислот, солей и оснований в воде
- Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете
- Техника безопасности при проведении опытов Коллекции:
- 1. Пластмассы
- 2. Волокна

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 330), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска меловая;
- информационные стенды

ПРАВОВЕДЕНИЕ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 318), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска меловая; техническими средствами:
- персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением общего назначения;
- мультмедиа проектор;
- экран;

Программное обеспечение:

- Libre Office
- Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «asis»)

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№436), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 42;
- комплект учебной мебели;
- комплект плакатов, портреты экономистов и менеджеров;
- комплект учебно-методической документации;
- доска меловая;

техническими средствами обучения:

- ноутбук с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- оргтехника;
- экран;
- счётчик банкнот;
- детектор определения подлинности банкнот.

Программное обеспечение:

- Libre Office (полный пакет программ);
- 7-Zip;
- K-Lite Codec Pack;
- STDU Viewer:
- Power Point Viewer

ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№122), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- комплект лабораторной мебели -4;
- учебно-методическая комплектация;

- доска меловая;
- комплект учебно-методической документации, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ;
- наглядные пособия;
- макеты оборудования;
- стенд для проверки электрооборудования с плавной регулировкой частоты вращения (Э-250-02);
- стенд «Разрядная характеристика АКБ»;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков;
- комплект приборов и инструментов для выполнения лабораторных работ;
- проектор;
- экран.

ИСТОРИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№122), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- комплект лабораторной мебели -4;
- учебно-методическая комплектация;
- доска меловая;
- комплект учебно-методической документации, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ;
- наглядные пособия;
- макеты оборудования;
- стенд для проверки электрооборудования с плавной регулировкой частоты вращения (Э-250-02):
- стенд «Разрядная характеристика АКБ»;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков;
- комплект приборов и инструментов для выполнения лабораторных работ;
- проектор;
- экран.

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№421), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места (чертежные столы) по количеству обучающихся 29;
- модели геометрических тел;
- модели геометрических тел с наклонным сечением;
- модель детали с разрезом;
- комплект моделей деталей для выполнения технического рисунка;
- комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов;
- резьбовые соединения:
- макет развёртки комплексного чертежа,
- схемы, иллюстрации графические;
- шрифтовые плакаты;
- компьютер с программным обеспечением общего назначения;
- проектор и проекционный экран.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «asis»)

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕОРИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№111), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 26;
- меловая доска;
- муфельная печь SNOL 8,2/1100 2 шт.;
- шлифовально полировальный станок ПОЛИЛАБ П-12 1 шт.;
- твердомер HBRV-187,5 № 0064 1 шт.;
- твердомер 200HR-150 № 0093 1 шт.;
- пресс гидравлический ВМ-3.5.1 1 шт.;
- комплект плакатов по дисциплине (для кодоскопа) 1 шт.;
- микроскоп металлографический БИОМЕД ММР-2 2 шт.;
- микроскоп металлографический БИОМЕД ММР-1 -1 шт.;
- технологическая вытяжка 1 шт.;
- закалочная ванна 1 шт.:
- баннер «Структурная диаграмма состояний железо-цементит» 1 шт.;
- плакаты по курсу материаловедение 13 шт.
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения 2 шт;
- проектор;
- экран

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№305), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- доска меловая; посадочные места по количеству обучающихся 42;
- портреты ученых 5 шт.;
- стенды с макетами механизмов для проведения лабораторных работ 4 шт;
- комплект материалов (зубчатые колеса, штангенциркули) для проведения лабораторной работы по определению основных параметров зубчатого колеса;
- учебное оборудование для демонстрации: двигатель оппозитный четырехтактный мотоцикла «Урал» в разрезе;
- главная гипоидная передача автомобиля «Газель» (Газ 2705); редуктор заднего моста автомобиля «Москвич»;
- установка для демонстрации закона сохранения движения центра масс (общие теоремы динамики);
- прибор (колесо на оси) для демонстрации гироскопического эффекта;
- установка для динамической балансировки роторов ТММ 98-6;
- установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении TMM 97-4;
- паразитная шестерня АКПП в сборе:
- главная передача с дифференциалом в сборе (АКПП, передний привод).

ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№305), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- доска меловая; посадочные места по количеству обучающихся 42;
- портреты ученых 5 шт.;
- стенды с макетами механизмов для проведения лабораторных работ 4 шт;
- комплект материалов (зубчатые колеса, штангенциркули) для проведения лабораторной работы по определению основных параметров зубчатого колеса;
- учебное оборудование для демонстрации: двигатель оппозитный четырехтактный мотоцикла «Урал» в разрезе;
- главная гипоидная передача автомобиля «Газель» (Газ 2705); редуктор заднего моста автомобиля «Москвич»;
- установка для демонстрации закона сохранения движения центра масс (общие теоремы динамики);
- прибор (колесо на оси) для демонстрации гироскопического эффекта;
- установка для динамической балансировки роторов ТММ 98-6;
- установка для моделирования процесса формообразования зубьев в станочном зацеплении TMM 97-4;
- паразитная шестерня АКПП в сборе;
- главная передача с дифференциалом в сборе (АКПП, передний привод).

ДЕТАЛИ МАШИН

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№046), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 26;
- токарно-винторезный станок 1М61 для обработки лабораторных образцов;
- комлект плакатов по ЕСКД; стеллажи с корпусными деталями редукторов;
- комплект деталей с характерными разрушениями; установка для демонстрации «Червячный редуктор цепная передача»;
- образцы сварных соединений;
- Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин передачи редукторные»;
- комплект плакатов ЕСКД.
- Автоматизированный лабораторный комплекс «Передачи ременные»;
- стенд настенный «Крепежные элементы»,
- стенд настенный «Детали с характерными разрушениями».

СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№046), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 26;
- токарно-винторезный станок 1М61 для обработки лабораторных образцов;
- комлект плакатов по ЕСКД; стеллажи с корпусными деталями редукторов;
- комплект деталей с характерными разрушениями; установка для демонстрации «Червячный редуктор цепная передача»;
- образцы сварных соединений;

- Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин передачи редукторные»;
- комплект плакатов ЕСКД.
- Автоматизированный лабораторный комплекс «Передачи ременные»;
- стенд настенный «Крепежные элементы»,
- стенд настенный «Детали с характерными разрушениями».

АВТОМОБИЛИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС:
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- THRЛ
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№016), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 22;
- доска меловая;
- комплект моделей узлов и агрегатов автомобиля; комплект плакатов по устройству
- -легкового автомобиля;
- комплект моделей систем и устройств автомобиля;
- двигатель МеМЗ-965; коробка передач с дифференциалом ЗАЗ;
- модель устройства автомобиля BA3; комплект плакатов по газобаллонному оборудованию, по системе впрыска легкого топлива, по системе питания дизельного двигателя внутреннего сгорания;
- шкаф для литературы;

- ДВС ВАЗ в разрезе 1шт.;
- -силовой агрегат ВАЗ в сборе 1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№121), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 13;
- доска меловая;
- лабораторный стол;
- стеллаж для образцов,
- шкаф лабораторный;
- тумбочка для лабораторного оборудования 4 шт.;
- полевая лаборатория ПЛ-2М;
- стенд для исследования критической температуры прокачиваемости ГСМ»;
- аппарат для определения температуры вспышки «ТВО»;
- аппарат для определения температуры вспышки «ТВЗ»;
- вискозиметр «ВПЖ 4» 3шт.;
- комплект ареометров и денсиметров;
- комплект термометров;
- весы электронные 6.2-А22;
- комплект лабораторной посуды;
- штатив лабораторный универсальный т2 шт.;
- анализатор качества нефтепродуктов октанометр SHATOX SX-200 2 шт;
- вискозиметр Энглера ВУ-МПХП 2 шт.;
- спектрометр МФС-11;
- ИК Фурье спектрометр ФСМ-1201;
- муфельная печь LF;
- прибор для определения массовой доли механических примесей МХП-ПХП;
- аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения 2 шт.;
- комплект плакатов «Эксплуатационные материалы».

СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№122), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- комплект лабораторной мебели 4;
- учебно-методическая комплектация;
- доска меловая;
- комплект учебно-методической документации, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ;
- наглядные пособия;
- макеты оборудования;
- стенд для проверки электрооборудования с плавной регулировкой частоты вращения (Э-250-02);
- стенд «Разрядная характеристика АКБ»;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков;
- комплект приборов и инструментов для выполнения лабораторных работ;

- проектор;
- экран.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№017), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 16;
- доска меловая;
- стеллаж для агрегатов;
- барометр;
- стенд диагностики системы зажигания, мод. 9208;
- лабораторный стенд №1 «Диагностика карбюраторного двигателя УЗЛМ-412»;
- лабораторный стенд №2 «Диагностика дизельного двигатель Д-240»;
- переносной стенд для диагностики дизельных двигателей ИМД-2М;
- весы пружинные для контроля расхода топлива 2 шт.;
- комплект плакатов «Устройство систем двигателя»;
- зарядное устройство 12 B / 6A 2 шт.;
- стробоскоп СШ-2;
- стенд «Приборы и инструменты для ТО автомобиля»;
- стенд «Приборы системы питания дизельного двигателя»;
- стенд «Приборы системы смазки двигателя»;
- дымомер микропроцессорный с выходом на печать устройство (МЕТА-01МП);
- автомобильный 4-х компонентный газоанализатор (Инфракар мод. М-1.01) шт.

ЭКОЛОГИЯ ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№017), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 16;
- доска меловая;
- стеллаж для агрегатов;
- барометр;
- стенд диагностики системы зажигания, мод. 9208;
- лабораторный стенд №1 «Диагностика карбюраторного двигателя УЗЛМ-412»;
- лабораторный стенд №2 «Диагностика дизельного двигатель Д-240»;
- переносной стенд для диагностики дизельных двигателей ИМД-2М;
- весы пружинные для контроля расхода топлива 2 шт.;
- комплект плакатов «Устройство систем двигателя»;
- зарядное устройство 12 B / 6A 2 шт.;
- стробоскоп СШ-2;
- стенд «Приборы и инструменты для ТО автомобиля»;
- стенд «Приборы системы питания дизельного двигателя»;
- стенд «Приборы системы смазки двигателя»;
- дымомер микропроцессорный с выходом на печать устройство (МЕТА-01МП);
- автомобильный 4-х компонентный газоанализатор (Инфракар мод. М-1.01) шт.

ЭКОНОМИКА ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№434), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 68;
- доска меловая;
- учебный баннер, стенды 5 шт.,
- портреты экономистов и менеджеров в стеклянных рамках;

техническими средствами обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- доска интерактивная,
- проектор,

Программное обеспечение:

- Libre Office (полный пакет программ);
- 7-Zip;
- K-Lite Codec Pack;
- STDU Viewer;
- Power Point Viewer.

ОСНОВЫ ТЕОРИИ НАДЕЖНОСТИ И ДИАГНОСТИКИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД;
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «asis»)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

СЕРТИФИКАЦИЯ НА ТРАНСПОРТЕ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№122), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя:
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- комплект лабораторной мебели 4;
- учебно-методическая комплектация;
- доска меловая;
- комплект учебно-методической документации, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ;

- наглядные пособия;
- макеты оборудования;
- стенд для проверки электрооборудования с плавной регулировкой частоты вращения (Э-250-02);
- стенд «Разрядная характеристика АКБ»;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков;
- комплект приборов и инструментов для выполнения лабораторных работ;
- проектор;
- экран.

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№204), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя с выходом в Internet;
- автоматизированные рабочие места обучающихся с выходом в Internet 17 шт.;
- проектор и проекционный экран;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАРЬЕРНОГО ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;

- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост:
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД;
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК НА КАРЬЕРНОМ ТРАНСПОРТЕ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КАРЬЕРНОГО ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;

- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ОСНОВЫ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БОРУДОВАНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;

- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»:
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД:
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕМОНТА ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);

- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№014), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 24;
- доска меловая:
- комплект плакатов «Методы ремонта автомобиля»;
- комплект плакатов «Ремонт кузовов и кабин автомобилей»;
- комплект моделей цилиндро-поршневой группы для дефектовки;
- комплект моделей коленчатых и распределительных валов для деффектовки;
- коробка передач 2шт.;
- блок цилиндров -3 шт.;
- комплект учебных измерительных и слесарных инструментов (штангенциркуль; микрометр; индикатор; микронутрометр; пневмодлинномер; набор концевых мер; набор для нарезания резьбы; набор гаечных ключей; набор шарошек, набор отверток)

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№122), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- комплект лабораторной мебели 4;
- учебно-методическая комплектация;
- доска меловая;
- комплект учебно-методической документации, рекомендации по выполнению лабораторных и практических работ;
- наглядные пособия;
- макеты оборудования;
- стенд для проверки электрооборудования с плавной регулировкой частоты вращения (3-250-02);
- стенд «Разрядная характеристика АКБ»;
- комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков;
- комплект приборов и инструментов для выполнения лабораторных работ;
- проектор;
- экран.

ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя:
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;

- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП:
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД;
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№318), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся 66;
- доска меловая;

техническими средствами:

- персональный компьютер с лицензированным программным обеспечением общего назначения;
- мультмедиа проектор;
- экран;

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private non-commercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№321), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количе-ству обучающих-ся 25;
- персональные компьютеры 25шт.;
- проектор;
- проекционный экран;
- меловая доска;
- плакаты учебные 6 шт.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public Li-cense)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private non-commercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА БОРТОВОЙ ДИАГНОСТИКИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол 3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД:
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№421), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места (чертежные столы) по количеству обучающихся 29;
- модели геометрических тел;
- модели геометрических тел с наклонным сечением;
- модель детали с разрезом;
- комплект моделей деталей для выполнения технического рисунка;
- комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов;
- резьбовые соединения;
- макет развёртки комплексного чертежа,
- схемы, иллюстрации графические;
- шрифтовые плакаты;
- компьютер с программным обеспечением общего назначения;
- проектор и проекционный экран.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «as is»)

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;

- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;
- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД;
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№016), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 22;
- доска меловая;
- комплект моделей узлов и агрегатов автомобиля; комплект плакатов по устройству
- -легкового автомобиля;
- комплект моделей систем и устройств автомобиля;
- двигатель МеМЗ-965; коробка передач с дифференциалом ЗАЗ;
- модель устройства автомобиля BA3; комплект плакатов по газобаллонному оборудованию, по системе впрыска легкого топлива, по системе питания дизельного двигателя внутреннего сгорания;
- шкаф для литературы;
- ДВС ВАЗ в разрезе 1шт.;
- -силовой агрегат ВАЗ в сборе 1 шт.

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СЕТИ В ОТРАСЛИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 219), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- рабочих мест по количеству обучающихся 27;
- комплект учебной мебели;

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- проекционный экран;
- доска настенная магнитно-маркерная.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);

- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «asis»)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 306), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 56;
- комплект учебной мебели;
- плакаты для демонстрации учебного материала.
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public Licensev2.0.) Writer Impress Calc;
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License);
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private non commercial or educationaluse)
- Power Point Viewer (распространяется «asis»)

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (N 07), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочных мест по количеству обучающихся 13;
- установка для проведения лабораторных работ по гидравлике;
- наглядные пособия (элементы гидрооборудования в разрезе), включающее гидро-домкрат передвижки, гидрораспределители, краны, отсекатели, стоечные гидроблоки, шестеренчатые, плунжерные насосы, гидромуфта скребкового конвейера ГПВ-400У, насосная станция СНУ-5, масло-станция.
- -стенды для проверки работы гидрооборудования,
- лабораторные стенды для проведения лабораторных работ по гидроавтоматике и гидроприводу фирм «Фесто» и отечественный НТЦ-36.

ТИПАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№042), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 28;
- доска меловая;
- стеллаж для деталей и агрегатов 4 шт.;
- монтажный стол -3 шт;
- шасси автомобиля ЗиЛ- 43140 с системами управления, двигателем, трансмиссией;
- комплект плакатов «Инструктивная карта по эксплуатации автомобилей ЗиЛ»;
- стенд «Рулевой механизм ЗиЛ»;
- двигатель 3M3-53;
- двигатель КамАЗ-740 с КП;
- стенд «Ведущий мост с дифференциалом повышенного трения в сборе»;
- модель грузового автомобиля ЗИЛ-43140 (дифференциал проходного ведущего моста с главной передачей в сборе;

- конический дифференциал в сборе;
- коробка передач;
- блок цилиндров и т.д.);
- тормозной барабан КрАЗ;
- вакуумный усилитель тормозов;
- комплект плакатов по устройству грузового автомобиля;
- турбина компрессора;
- стенд «Насос гидроусилителя рулевого управления»;
- прибор для измерения суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств (ИСЛ-401);
- прибор проверки фар (ОПК-С);
- задний мост;
- макет ДВС;
- раздаточная коробка автомобиля УАЗ;
- ТНВД;
- измеритель светового коэффициента пропускания автомобильных стекол («Свет»).

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база: Универсальный спортивный зал (№ 237; 239; 229; 231; 233; 235)

- Ворота мини-футбольные, с сеткой 2 шт.;
- Щит баскетбольный с корзиной и сеткой мастерское АРТ-1307- 2 шт.;
- Стойки волейбольные "Олимпийские" 2 шт.;
- Волейбольная сетка 1 шт.;
- Табло универсальное электронное №3 БТ-5р 1 шт.;
- Скамейка гимнастическая 4 шт.;
- Мат гимнастический 20 шт.;
- Мяч баскетбольный 10 шт.;
- Мяч волейбольный 10 шт.:
- Скакалки 5 шт.; Мяч футбольный 5 шт.;
- Секундомер электронный 2 шт.

Технические средства обучения: музыкальный центр, выносные колонки, микрофон, компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений;

- электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране; - раздевалки с душевыми кабинами.

Программное обеспечение:

- Libre Office Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Тренажерный зал (№ 138)

- Велотренажер спин-байк ВОДУ ВС-4610-1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-7200DK-H. 2 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5430 1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5310 1 шт.;
- Беговая дорожка электрическая BODY BT-6200K 1 шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2600 1шт.;

- Механическая беговая дорожка BODY BT-2700C 1 шт.;
- Степпер BODY BS-2400 1 шт.; Мини степпер BODY SC-S007 1 шт.;
- Силовая скамья TORNEO G-404 1 шт.;
- Скамья для пресса BODY BSB-510D 1 шт.;
- Силовая скамья BODY BW-3220 1 шт.;
- Тренажер эллиптический TORNEO C-307 1 шт.;
- Силовая станция BODY BMG-4300TC 1 шт.;
- Штанга с блинами разного веса 3 шт.;
- Штанга с блинами разного веса винтовой замок 1 шт.;
- Гантель сборная 20 кг 2 шт.;
- Гантель 5 кг- 6 шт.;
- Гири спортивные 16 кг 2 шт.;
- Гири спортивные 24 кг-2 шт.;
- Стенка шведская 800-2800 мм 4 шт.;
- Тренажер-перекладина навесная на шведскую стенку 4 шт.;
- Зеркало панорамное 2 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Обручи 3 шт.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Теннисный зал (№230; 232)

- Зеркало панорамное 1 шт.;
- Столы теннисные "ADIDAS" Ті-Basic 4 шт.;
- Набор для настольного тенниса 4 шт.;
- Доски шахматные 8 шт.;
- Набор для шахмат 4 шт.;
- Набор для шашек 4 шт.; Столы 5 шт.;
- Часы шахматные электронные 2 шт.

Лыжная база (№123): Лыжехранилище, мастерские для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками;

- Беговые лыжи SABLE-XC tourc с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -4 пары;
- Беговые лыжи SORSU fusion с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -1 пара:
- Ботинки ЭФСИ-246S SNS PROFIL 5 пар;
- Беговыелыжи FISHER SK SKATEGUT скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 2 пары;
- Беговыелыжи FISHER SK COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 6 пар;
- Беговыелыжи SALOMON Eguipe 6 COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 1 пара;
- Ботинки FISHER RC3 SKATING 2 пары;
- Ботинки FISHER RC3 COMBI − 2 пары;
- Ботинки FISHER XC CONTROL MY STYLE WOMEN 5 пар;
- Беговые лыжи Larsen Active с креплением NN 75 6 пар;
- -Ботинки SABO-ЛБ04-00 6 пар;
- учебно-тренировочные лыжни и трассы спусков на склонах, отвечающие требованиям безопасности; лыжный инвентарь (лыжи, ботинки, лыжные палки, лыжные мази и.т.п.). Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- ров;
- лабиринт;
- бревно;
- рукоход;
- разрушенный мост;

- разрушенная лестница;
- одиночный окоп;
- забор с наклонной доской;
- стенка с двумя проломами;
- кольца баскетбольные;
- стойки волейбольные;
- секция для прыжков в длину;
- яма прыжковая;
- беговая дорожка 75 м- 5 шт.

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ - ИГРОВЫЕ ВИДЫ СПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база: Универсальный спортивный зал (№ 237; 239; 229; 231; 233; 235)

- Ворота мини-футбольные, с сеткой 2 шт.;
- Щит баскетбольный с корзиной и сеткой мастерское АРТ-1307- 2 шт.;
- Стойки волейбольные "Олимпийские" 2 шт.;
- Волейбольная сетка 1 шт.;
- Табло универсальное электронное №3 БТ-5р 1 шт.;
- Скамейка гимнастическая 4 шт.;
- Мат гимнастический 20 шт.;
- Мяч баскетбольный 10 шт.:
- Мяч волейбольный 10 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Мяч футбольный 5 шт.;
- Секундомер электронный 2 шт.

Технические средства обучения: музыкальный центр, выносные колонки, микрофон, компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений;

- электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране; - раздевалки с душевыми кабинами.

Программное обеспечение:

- Libre Office Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Тренажерный зал (№ 138)

- Велотренажер спин-байк BODY BC-4610-1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-7200DK-H. 2 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5430 1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5310 1 шт.;
- Беговая дорожка электрическая BODY BT-6200K 1 шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2600 1шт.:
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2700C 1 шт.;
- Степпер BODY BS-2400 1 шт.; Мини степпер BODY SC-S007 1 шт.;
- Силовая скамья TORNEO G-404 1 шт.;
- Скамья для пресса BODY BSB-510D 1 шт.;
- Силовая скамья BODY BW-3220 1 шт.;
- Тренажер эллиптический TORNEO C-307 1 шт.;

- Силовая станция BODY BMG-4300TC 1 шт.;
- Штанга с блинами разного веса 3 шт.;
- Штанга с блинами разного веса винтовой замок 1 шт.;
- Гантель сборная 20 кг 2 шт.;
- Гантель 5 кг- 6 шт.;
- Гири спортивные 16 кг − 2 шт.;
- Гири спортивные 24 кг 2 шт.;
- Стенка шведская 800-2800 мм 4 шт.;
- Тренажер-перекладина навесная на шведскую стенку 4 шт.;
- Зеркало панорамное 2 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Обручи 3 шт.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Теннисный зал (№230; 232)

- Зеркало панорамное 1 шт.;
- Столы теннисные "ADIDAS" Ті-Basic 4 шт.;
- Набор для настольного тенниса 4 шт.;
- Доски шахматные 8 шт.;
- Набор для шахмат 4 шт.;
- Набор для шашек 4 шт.; Столы 5 шт.;
- Часы шахматные электронные 2 шт.

Лыжная база (№123): Лыжехранилище, мастерские для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками;

- Беговые лыжи SABLE-XC tourc с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -4 пары;
- Беговые лыжи SORSU fusion с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -1пара;
- Ботинки ЭФСИ-246S SNS PROFIL 5 пар;
- Беговыелыжи FISHER SK SKATEGUT скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 2 пары;
- Беговыелыжи FISHER SK COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 6 пар;
- Беговыелыжи SALOMON Eguipe 6 COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 1 пара;
- Ботинки FISHER RC3 SKATING 2 пары;
- Ботинки FISHER RC3 COMBI 2 пары;
- Ботинки FISHER XC CONTROL MY STYLE WOMEN 5 пар;
- Беговые лыжи Larsen Active с креплением NN 75 6 пар;
- -Ботинки SABO-ЛБ04-00 6 пар;
- учебно-тренировочные лыжни и трассы спусков на склонах, отвечающие требованиям безопасности; лыжный инвентарь (лыжи, ботинки, лыжные палки, лыжные мази и.т.п.). Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- ров;
- лабиринт;
- бревно;
- рукоход;
- разрушенный мост;
- разрушенная лестница;
- одиночный окоп;
- забор с наклонной доской;
- стенка с двумя проломами;
- кольца баскетбольные;
- стойки волейбольные;

- секция для прыжков в длину;
- яма прыжковая;
- беговая дорожка 75 м- 5 шт.

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ - ФИТНЕС

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база: Универсальный спортивный зал (№ 237; 239; 229; 231; 233; 235)

- Ворота мини-футбольные, с сеткой 2 шт.;
- Щит баскетбольный с корзиной и сеткой мастерское АРТ-1307- 2 шт.;
- Стойки волейбольные "Олимпийские" 2 шт.;
- Волейбольная сетка 1 шт.;
- Табло универсальное электронное №3 БТ-5р 1 шт.;
- Скамейка гимнастическая 4 шт.;
- Мат гимнастический 20 шт.:
- Мяч баскетбольный 10 шт.;
- Мяч волейбольный 10 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Мяч футбольный 5 шт.;
- Секундомер электронный 2 шт.

Технические средства обучения: музыкальный центр, выносные колонки, микрофон, компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений;

- электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране; - раздевалки с душевыми кабинами.

Программное обеспечение:

- Libre Office Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Тренажерный зал (№ 138)

- Велотренажер спин-байк BODY BC-4610-1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-7200DK-H. 2 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5430 1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5310 1 шт.;
- Беговая дорожка электрическая ВОДУ ВТ-6200К 1 шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2600 1шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2700C 1 шт.;
- Степпер BODY BS-2400 1 шт.; Мини степпер BODY SC-S007 1 шт.;
- Силовая скамья TORNEO G-404 1 шт.;
- Скамья для пресса BODY BSB-510D 1 шт.;
- Силовая скамья BODY BW-3220 1 шт.;
- Тренажер эллиптический TORNEO C-307 1 шт.;
- Силовая станция BODY BMG-4300TC 1 шт.:
- Штанга с блинами разного веса 3 шт.;
- Штанга с блинами разного веса винтовой замок 1 шт.;
- Гантель сборная 20 кг 2 шт.;
- Гантель 5 кг- 6 шт.;
- Гири спортивные 16 кг 2 шт.;
- Гири спортивные 24 кг-2 шт.;

- Стенка шведская 800-2800 мм 4 шт.;
- Тренажер-перекладина навесная на шведскую стенку 4 шт.;
- Зеркало панорамное 2 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Обручи 3 шт.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Теннисный зал (№230; 232)

- Зеркало панорамное 1 шт.;
- Столы теннисные "ADIDAS" Ti-Basic 4 шт.;
- Набор для настольного тенниса 4 шт.;
- Доски шахматные 8 шт.;
- Набор для шахмат 4 шт.;
- Набор для шашек 4 шт.; Столы 5 шт.;
- Часы шахматные электронные 2 шт.

Лыжная база (№123): Лыжехранилище, мастерские для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками;

- Беговые лыжи SABLE-XC tourc с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -4 пары;
- Беговые лыжи SORSU fusion с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -1пара;
- Ботинки ЭФСИ-246S SNS PROFIL 5 пар;
- Беговыелыжи FISHER SK SKATEGUT скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 2 пары;
- Беговыелыжи FISHER SK COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 6 пар;
- Беговыелыжи SALOMON Eguipe 6 COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 1 пара;
- Ботинки FISHER RC3 SKATING 2 пары;
- Ботинки FISHER RC3 COMBI 2 пары;
- Ботинки FISHER XC CONTROL MY STYLE WOMEN 5 пар;
- Беговые лыжи Larsen Active с креплением NN 75 6 пар;
- -Ботинки SABO-ЛБ04-00 6 пар;
- учебно-тренировочные лыжни и трассы спусков на склонах, отвечающие требованиям безопасности; лыжный инвентарь (лыжи, ботинки, лыжные палки, лыжные мази и.т.п.). Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- pob;
- лабиринт;
- бревно;
- рукоход;
- разрушенный мост;
- разрушенная лестница;
- одиночный окоп;
- забор с наклонной доской;
- стенка с двумя проломами;
- кольца баскетбольные;
- стойки волейбольные;
- секция для прыжков в длину;
- яма прыжковая;
- беговая дорожка 75 м- 5 шт.

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ -ЦИКЛИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база: Универсальный спортивный зал (№ 237; 239; 229; 231; 233; 235)

- Ворота мини-футбольные, с сеткой 2 шт.;
- Щит баскетбольный с корзиной и сеткой мастерское АРТ-1307- 2 шт.;
- Стойки волейбольные "Олимпийские" 2 шт.;
- Волейбольная сетка 1 шт.;
- Табло универсальное электронное №3 БТ-5р 1 шт.;
- Скамейка гимнастическая 4 шт.;
- Мат гимнастический 20 шт.;
- Мяч баскетбольный 10 шт.;
- Мяч волейбольный 10 шт.:
- Скакалки 5 шт.; Мяч футбольный 5 шт.;
- Секундомер электронный 2 шт.

Технические средства обучения: музыкальный центр, выносные колонки, микрофон, компьютер, мультимедийный проектор, экран для обеспечения возможности демонстрации комплексов упражнений;

- электронные носители с записями комплексов упражнений для демонстрации на экране; - раздевалки с душевыми кабинами.

Программное обеспечение:

- Libre Office Writer Impress Calc
- 7-Zip
- AIMP
- STDU Viewer
- Power Point Viewer

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Тренажерный зал (№ 138)

- Велотренажер спин-байк BODY BC-4610-1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-7200DK-H. − 2 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5430 1 шт.;
- Велотренажер BODY BC-5310 1 шт.;
- Беговая дорожка электрическая BODY BT-6200K 1 шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2600 1шт.;
- Механическая беговая дорожка BODY BT-2700C 1 шт.;
- Степпер BODY BS-2400 1 шт.; Мини степпер BODY SC-S007 1 шт.;
- Силовая скамья TORNEO G-404 1 шт.:
- Скамья для пресса BODY BSB-510D 1 шт.;
- Силовая скамья BODY BW-3220 1 шт.;
- Тренажер эллиптический TORNEO C-307 1 шт.;
- Силовая станция BODY BMG-4300TC 1 шт.;
- Штанга с блинами разного веса 3 шт.;
- Штанга с блинами разного веса винтовой замок 1 шт.;
- Гантель сборная 20 кг 2 шт.;
- Гантель 5 кг- 6 шт.;
- Гири спортивные 16 кг 2 шт.;
- Гири спортивные 24 кг 2 шт.;
- Стенка шведская 800-2800 мм 4 шт.;
- Тренажер-перекладина навесная на шведскую стенку 4 шт.;
- Зеркало панорамное 2 шт.;
- Скакалки 5 шт.; Обручи 3 шт.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой Теннисный зал (№230; 232)

- Зеркало панорамное 1 шт.;
- Столы теннисные "ADIDAS" Ti-Basic 4 шт.;
- Набор для настольного тенниса 4 шт.;
- Доски шахматные 8 шт.;
- Набор для шахмат 4 шт.;
- Набор для шашек 4 шт.; Столы 5 шт.;
- Часы шахматные электронные 2 шт.

Лыжная база (№123): Лыжехранилище, мастерские для мелкого ремонта лыжного инвентаря и теплыми раздевалками;

- Беговые лыжи SABLE-XC tourc с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -4 пары;
- Беговые лыжи SORSU fusion с креплением SALOMON-SNS PROFIL с лыжными палками -1пара;
- Ботинки ЭФСИ-246S SNS PROFIL 5 пар;
- Беговыелыжи FISHER SK SKATEGUT скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 2 пары;
- Беговыелыжи FISHER SK COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 6 пар;
- Беговыелыжи SALOMON Eguipe 6 COMBI скреплением FISHER SK Auto T3 Silver NNN слыжнымипалками 1 пара;
- Ботинки FISHER RC3 SKATING 2 пары;
- Ботинки FISHER RC3 COMBI 2 пары;
- Ботинки FISHER XC CONTROL MY STYLE WOMEN 5 пар;
- Беговые лыжи Larsen Active с креплением NN 75 6 пар;
- -Ботинки SABO-ЛБ04-00 6 пар;
- учебно-тренировочные лыжни и трассы спусков на склонах, отвечающие требованиям безопасности; лыжный инвентарь (лыжи, ботинки, лыжные палки, лыжные мази и.т.п.). Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- ров;
- лабиринт;
- бревно;
- рукоход;
- разрушенный мост;
- разрушенная лестница;
- одиночный окоп;
- забор с наклонной доской;
- стенка с двумя проломами;
- кольца баскетбольные;
- стойки волейбольные;
- секция для прыжков в длину;
- яма прыжковая;
- беговая дорожка 75 м- 5 шт.

КОНТРАВАРИЙНАЯ ПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЕЙ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;

- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№121), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 13;
- доска меловая;
- лабораторный стол;
- стеллаж для образцов,
- шкаф лабораторный;
- тумбочка для лабораторного оборудования 4 шт.;
- полевая лаборатория ПЛ-2М;
- стенд для исследования критической температуры прокачиваемости ГСМ»;
- аппарат для определения температуры вспышки «ТВО»;
- аппарат для определения температуры вспышки «ТВЗ»;
- вискозиметр «ВПЖ 4» 3шт.;
- комплект ареометров и денсиметров;
- комплект термометров;
- весы электронные 6.2-А22;
- комплект лабораторной посуды;
- штатив лабораторный универсальный т2 шт.;
- анализатор качества нефтепродуктов октанометр SHATOX SX-200 2 шт;
- вискозиметр Энглера ВУ-МПХП 2 шт.;
- спектрометр МФС-11;
- ИК Фурье спектрометр ФСМ-1201;
- муфельная печь LF;
- прибор для определения массовой доли механических примесей МХП-ПХП;
- аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения— 2 шт.;
- комплект плакатов «Эксплуатационные материалы».

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 418), оснащенная оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся 68;
- доска меловая;
- стенды с математическими формулами;
- чертежные инструменты.
- проектор;
- настенный экран;
- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;

Программное обеспечение:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.)

Writer

Impress

Calc

- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1)

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№ 330), оснащенный оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- доска меловая;
- информационные стенды

РАЗВИТИЕ В ПРОФЕССИИ – ПУТЬ К УСПЕШНОЙ КАРЬЕРЕ

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

УЧЕБНАЯ, ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

Помещение для самостоятельной работы (№ 206)

- посадочных мест 19;
- меловая доска;
- шкаф для хранения;
- персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 11 шт.;
- проектор;
- экран;
- колонки;
- наушники 10 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

Помещение для самостоятельной работы (№ 203)

- посадочных мест - 22;

- меловая доска;
- персональные компьютеры с выходом в сеть

Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 22 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice
- Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

Помещение для самостоятельной работы (№ 206)

- посадочных мест 19;
- меловая доска;
- шкаф для хранения;
- персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 11 шт.;
- проектор;
- экран;
- колонки;
- наушники 10 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

Помещение для самостоятельной работы (№ 203)

- посадочных мест 22;
- меловая доска;
- персональные компьютеры с выходом в сеть

Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 22 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice
- Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

Помещение для самостоятельной работы (№ 206)

- посадочных мест 19;
- меловая доска;
- шкаф для хранения;
- персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 11 шт.;
- проектор;
- экран;
- колонки;
- наушники 10 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice – Writer Impress Calc

- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

Помещение для самостоятельной работы (№ 203)

- посадочных мест 22;
- меловая доска;
- персональные компьютеры с выходом в сеть

Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала—22 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice
- Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Для осуществления образовательного процесса по данной дисциплине необходима следующая материально-техническая база:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой (№126), оснащенный оборудованием:

- Рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся 24;
- доска меловая;
- комплект плакатов по организации автомобильных пере возок;
- унифицированная панорамная магнитная доска «Светофоры в дорожных ситуациях»;
- светодинамический стенд «Сигналы светофора»;
- стенд «Аптечка первой помощи»;
- комплект плакатов «Доврачебная медицинская помощь»;
- комплект плакатов «Дорожные знакии дорожная разметка»;
- комплект плакатов «Основы управления автомобилем и БДД»;
- комплект плакатов «Светофоры»;
- жезл регулировщика;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- проектор;
- экран настенный.

Технические средства обучения:

- Lire Office (лицензия Mozilla Public License v2.0.) Writer Impress Calc
- 7-Zip (лицензия GNU Lesser General Public License)
- AIMP (лицензия LGPL v.2.1);
- STDU Viewer (freeware for private noncommercial or educational use);
- Power Point Viewer (распространяется «asis»);
- AutoCAD (академическая лицензия);
- DIALux Light (freeware).

Помещение для самостоятельной работы (№ 206)

- посадочных мест 19;
- меловая доска;
- шкаф для хранения;
- персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 11 шт.;
- проектор;
- экран;
- колонки;
- наушники 10 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

Помещение для самостоятельной работы (№ 203)

- посадочных мест 22;
- меловая доска;
- персональные компьютеры с выходом в сеть

Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 22 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice
- Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

УЧЕБНЫЕ АУДИТОРИИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Помещение для самостоятельной работы (№ 206)

- посадочных мест 19;
- меловая доска;
- шкаф для хранения;
- персональные компьютеры с выходом в сеть Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 11 шт.;
- проектор;
- экран;
- колонки;
- наушники 10 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer

Помещение для самостоятельной работы (№ 203)

- посадочных мест 22;
- меловая доска;
- персональные компьютеры с выходом в сеть

Интернет и доступом в электроннообразовательную среду филиала— 22 шт.

Программное обеспечение:

- LireOffice
- Writer Impress Calc
- 7-Zip AIMP
- STDU Viewer
- PowerPointViewer
- 5.3 Пункт 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дополнить информацией об осуществлении образовательной деятельности для лиц ОВЗ филиала КузГТУ в г. Прокопьевске.

http://prk.kuzstu.ru/sveden/ovz/Положение%20скан.pdf

5.4 Пункт 3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы дополнить интернет-ссылками рабочей программы воспитания и календарным планом воспитательной работы филиала КузГТУ в г. Прокопьевске:

http://www.prk.kuzstu.ru/studentu/vneuchebnayarabota/Document/Rabochaa_programma_vospitania.pdf http://www.prk.kuzstu.ru/studentu/vneuchebnayarabota/Document/Kalend_plan_vospat_raboti_2021_2022.pdf

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно- технологических машин и комплексов профиля «Автомобили и автомобильное хозяйство», реализуемую в филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева» в г. Прокопьевске (филиала КузГТУ в г.Прокопьевске) (год набора 2025)

Основная профессиональная образовательная программа (далее образовательная программа) разработана ФГБОУ «Кузбасский государственный технический университет» в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации и определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса.

В характеристике образовательной программы указаны цели и задачи ОПОП; сроки освоения реализуемых программ; уровень образования; планируемые результаты освоения образовательных программ и др.

В соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, срок освоения программы по очной форме обучения - 4 года, заочной форме обучения 5 лет (в соответствии с ФГОС ВО).

В соответствии с учебным планом, трудоемкость образовательной программы составляет 240 зачетных единиц.

Тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения образовательной программы:

- сервисно-эксплуатационный и производственно-технологический, что соответствует потребности экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач, связанных с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно- технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожностроительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Цель образовательной программы нормативно-методическое обеспечение реализации требований ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов и на этой основе развитие у обучающихся социально-личностных качеств, путем формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определяется на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

При составлении учебного плана учтены требования к структуре и условиям реализации, сформулированные в ФГОС ВО по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

В учебном плане для обеспечения формирования компетенций в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности представлен перечень дисциплин (модулей), практик, мероприятий государственной итоговой аттестации обучающихся, факультативных и элективных дисциплин с указанием их объема в часах и зачетных единицах, последовательности и распределения их по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы обучающихся при контактной работе с преподавателями, по видам деятельности, и объем самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля) и практики указывается форма промежуточной аттестации.

Структура учебного плана образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов согласно требованиям ФГОС ВО предусматривает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Дисциплины обязательной части являются обязательными для изучения и обеспечивают программы бакалавриата, формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Дисциплины части, формируемой участниками образовательных отношений, отражают направленность (профиль) программы и являются обязательными для изучения. Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемые содержанием дисциплины.

Элективные и факультативные дисциплины, направлены на формирование, расширение и углубление компетенций, установленных ФГОС ВО, включены в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

Содержание рабочих программ дисциплин и практик соответствует требованиям и уровню подготовки обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, блок практик является обязательным блоком основной образовательной программы и предусматривает учебную и производственную практики. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию у обучающихся универсальных, общепрофессиональных профессиональных компетенций.

Содержание всех типов практик соответствует типам задач профессиональной деятельности выпускника. Основная профессиональная образовательная программа по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень

подготовки бакалавриат).

Рецензент Генеральный директор ООО «Вахрушевская автобаза»

М.В. Лиханов

Подпись рецензента заверяю

(Должность)

Дата

РЕЦЕНЗИЯ

на фонды оценочных средств по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленность (профилю) «Автомобили и автомобильное хозяйство», реализуемой в филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Прокопьевске

Представленные на рецензию фонды оценочных средств по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленность (профилю) «Автомобили и автомобильное хозяйство», формы обучения: очная, заочная, 2025 года набора, разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470.

Фонды оценочных средств включают в себя:

- оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам, практикам с указанием компетенций и индикаторов их достижения, знаний, умений, навыков, критериев оценки и шкал оценивания;
 - оценочные материалы для государственной итоговой аттестации.

Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации содержат перечень компетенций и индикаторов их достижения, формируемых конкретной дисциплиной или практикой.

В соответствии с видом оценочных средств разработаны критерии оценки, соответствующие определенному уровню сформированности у обучающихся компетенций, а содержание оценочных материалов отражает оценку достижений запланированных результатов обучения и сформированности компетенций, заявленных в образовательной программе.

Оценочные материалы в полном объеме соответствуют:

- Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденному приказом Минобрнауки России от 14.12.2015 № 1470;
- учебному плану по программе бакалавриата, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленность (профиль) «Автомобили и автомобильное хозяйство»;
 - образовательным технологиям, используемым при реализации образовательной программы.

На основании вышеизложенного можем сказать, что фонды оценочных средств по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленности (профилю) «Автомобили и автомобильное хозяйство», формы: обучения очная, заочная, 2025 года набора, соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного высшего образования по данному направлению подготовки.

Рецензент	0.00	
Генеральный директор ООО «Вахрушевская автобаза»	товниченной ответь область об	М.В.Лиханов
Подпись рецензента заверяю	SWHOCTESO AND CONTROL OF THE STATE OF THE ST	
Has orgene wagrod Chazy E.A., ФИО	е пыраниев	 Дата