

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 11 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

план группы ТНст-251.2

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

23.05.01

Направленность (профиль): Автомобили и тракторы

Кафедра: П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

Декан факультета очного и заочного обучения

и.о. заведующего кафедрой информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Е.Ю. Пудов



 / Е.С. Голикова/

 / Е.В. Мороденко/

 / М.С. Мамаева/

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		18		16		6		18		16	
Дата начала/Номер недели	13 октября 2025 г.	7	19 января 2026 г.	21	1 июня 2026 г.	40	5 октября 2026 г.	5	18 января 2027 г.	20	31 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	18 октября 2025 г.	7	5 февраля 2026 г.	23	16 июня 2026 г.	42	10 октября 2026 г.	6	4 февраля 2027 г.	23	15 июня 2027 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	4 октября 2027 г.	5	10 января 2028 г.	19	22 мая 2028 г.	38	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19	21 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2027 г.	6	2 февраля 2028 г.	23	10 июня 2028 г.	41	30 сентября 2028 г.	5	1 февраля 2029 г.	22	9 июня 2029 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	24 сентября 2029 г.	4	9 января 2030 г.	19								
Дата окончания/Номер недели	29 сентября 2029 г.	5	1 февраля 2030 г.	22								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
лд	Теоретическое обучение и практики	38 1/6	38 3/6	38	37 5/6	36	188 3/6
Э	Экзаменационные сессии						
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		4	4	4		12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 4/6	7 2/6	7 5/6	8	7 5/6	38 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									245	245	8820	8820	692	692	7588	396		42	52	56	56	35		
Обязательная часть									176	176	6336	6336	520	520	5390	282		42	49	41	29	11		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2				4	4	144	144	64	64	76	4			4				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	122				12	12	432	432	26	26	393	13		6	6				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						2	2	72	72											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						2	2	72	72											62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	11	2				13	13	468	468	42	42	404	22		9	4				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					4	4	144	144	14	14	121	9		4					62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	58	4		2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О		5				3	3	108	108	10	10	94	4					3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	2	1				6	6	216	216	12	12	191	13		3	3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.О	3					3	3	108	108	4	4	95	9				3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	333444445			45	34	45	45	1620	1620	96	96	1443	81				16	25	4		
+	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	Б1.О	34					10	10	360	360	24	24	318	18				5	5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	Б1.О	33				3	11	11	396	396	24	24	354	18				11			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	Б1.О	4				4	7	7	252	252	12	12	231	9					7		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	Б1.О	4			4		5	5	180	180	8	8	163	9					5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О	45			5		8	8	288	288	20	20	250	18					4	4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.19	Механика	Б1.О	223			2	3	15	15	540	540	36	36	477	27			10	5				
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					5	5	180	180	12	12	159	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.19.02	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	3				3	5	5	180	180	12	12	159	9				5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин	Б1.О	2			2		5	5	180	180	12	12	159	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.20	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.О		5				4	4	144	144	8	8	132	4						4	62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.О.21	Основы САПР, CAD и CAE	Б1.О		3				6	6	216	216	20	20	192	4				6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Сопротивление материалов	Б1.О		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		33				6	6	216	216	12	12	196	8				6			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О		4				4	4	144	144	4	4	136	4					4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	6	6	93	9			3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69	2484	2484	172	172	2198	114			3	15	27	24		

+	Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	Б1.В	3					6	6	216	216	12	12	195	9					6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	Б1.В	3					5	5	180	180	8	8	163	9					5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	Б1.В	4					7	7	252	252	18	18	225	9					7			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В	5					4	4	144	144	8	8	127	9						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	123	9					4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.08	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	132	4					4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Б1.В		5				4	4	144	144	8	8	132	4						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	Б1.В	4					3	3	108	108	8	8	91	9					3			62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	Б1.В		5				4	4	144	144	12	12	128	4						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	Б1.В	5					6	6	216	216	22	22	185	9						6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	Б1.В	4					5	5	180	180	12	12	159	9					5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.14	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	Б1.В	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4					4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4					4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4					4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	4	4	64	4			2						
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1				2	2	72	72	4	4	64	4			2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4			2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М								328	328													
+	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М								328	328												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						328	328	4	4	324									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									44	44	1584	1584	11.25	10	1572.75				6	6	6	6	20		
Обязательная часть									6	6	216	216	2.25	2	213.75				6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				1		6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	9	8	1359					6	6	6	20		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	Б2.В				23		12	12	432	432	4.5	4	427.5					6	6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				4		6	6	216	216	2.25	2	213.75							6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				5		20	20	720	720	2.25	2	717.75								20	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310								9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310								9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	28	28	308	24			6		2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	28	28	308	24			6		2	2			
+	ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4					2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательства	ФТД.В		1				2	2	72	72	4	4	64	4			2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4				2	2	72	72	2	2	66	4					2			62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	8	8	56	8			2					62	П.Кафедра экономики и управления
+	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		1				2	2	72	72	6	6	62	4			2					62	П.Кафедра экономики и управления

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.06	Физика	
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	
Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	
Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	
Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
Б1.О.15	Электротехника и электроника	
Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.04	100 шагов к успеху	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.10	Основы российской государственности	
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	

УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	
ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	
К.М.01.01	Физическая культура и спорт	
К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	
К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и 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	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.12	Экономика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы предпринимательства	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Правоведение	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей:	ОПК
Б1.О.16	Механика жидкости и газа	
Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	
Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	
Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	
Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	
Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	
Б1.О.24	Экология транспорта	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности:	ОПК
Б1.О.27	Введение в информационные технологии	
Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники:	ОПК
Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	
Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	
Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	
Б1.О.19	Механика	
Б1.О.19.01	Теоретическая механика	
Б1.О.19.02	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин	
Б1.О.22	Сопротивление материалов	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;	ОПК
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	
Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	
Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов:	ОПК
Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.21	Основы САПР, CAD и CAE	
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Б1.О.20	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	
Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	

Б1.О.27	Введение в информационные технологии	
Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	
Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен организовать работу структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ПК
Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	
Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении	ПК
Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способно организовать процессы анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	ПК
Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	
Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен управлять интегрированными процедурами материально-технического обеспечения промышленной продукции	ПК
Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	
Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.08	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	
Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять организацию мероприятий по обеспечению электронной эксплуатационной и ремонтной документацией	ПК
Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	

Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовать исследования и осуществление разработок новых методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции	ПК
Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	
Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	
Б1.В.14	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла промышленной продукции с использованием современных информационных технологий	ПК
Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	
Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	
Б1.В.ДЭ.01.02	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-8	Способен проводить выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	ПК
Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	
Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК
Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	
Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	
Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен обеспечить выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств	ПК
Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	
Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	

Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Основы предпринимательства	
ПК-11	Способен осуществить внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра, операторами технического осмотра, на пунктах технического осмотра	ПК
Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	
Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен проводить планирование технического обслуживания и ремонта промышленной продукции	ПК
Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	
Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	
Б1.В.ДЭ.02.01	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	
Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	
Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	
Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5; УК-11
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Б1.О	Математика	УК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физика	УК-1
Б1.О.07	Б1.О	Химия	УК-1
Б1.О.08	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Б1.О	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.10	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.11	Б1.О	Общественный проект «Обучение служением»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
Б1.О.12	Б1.О	Экономика	УК-10
Б1.О.13	Б1.О	Основы проектной деятельности	УК-3; ОПК-4
Б1.О.14	Б1.О	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОПК-5
Б1.О.15	Б1.О	Электротехника и электроника	УК-4
Б1.О.16	Б1.О	Механика жидкости и газа	ОПК-1
Б1.О.17	Б1.О	Право интеллектуальной собственности	ОПК-3
Б1.О.18	Б1.О	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.18.01	Б1.О	Конструкция автомобилей и тракторов	ОПК-1
Б1.О.18.02	Б1.О	Теория автомобилей и тракторов	УК-2; ОПК-1
Б1.О.18.03	Б1.О	Энергетические установки автомобилей и тракторов	УК-2; ОПК-1
Б1.О.18.04	Б1.О	Проектирование автомобилей и тракторов	УК-2; ОПК-1
Б1.О.18.05	Б1.О	Система сервисного обслуживания и ремонта	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.18.06	Б1.О	Основы проектирования производственно-технической базы	УК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.19	Б1.О	Механика	ОПК-3
Б1.О.19.01	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.О.19.02	Б1.О	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3
Б1.О.19.03	Б1.О	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.О.20	Б1.О	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	ОПК-6
Б1.О.21	Б1.О	Основы САПР, CAD и CAE	ОПК-5
Б1.О.22	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.О.23	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.24	Б1.О	Экология транспорта	ОПК-1
Б1.О.25	Б1.О	Технология конструкционных материалов	ОПК-5
Б1.О.26	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.27	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ОПК-7

	Б1.О.27.01	Б1.О	Основы информационных технологий	ОПК-7
	Б1.О.27.02	Б1.О	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б1.В.01	Б1.В	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	ПК-3; ПК-4
	Б1.В.02	Б1.В	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	ПК-9
	Б1.В.03	Б1.В	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б1.В.04	Б1.В	Автоматические системы автомобиля	ПК-6; ПК-7
	Б1.В.05	Б1.В	Эксплуатационные материалы	ПК-4
	Б1.В.06	Б1.В	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-9
	Б1.В.07	Б1.В	Специализированный подвижной состав	ПК-3
	Б1.В.08	Б1.В	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	ПК-4
	Б1.В.09	Б1.В	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-12
	Б1.В.10	Б1.В	Технологии продаж автомобилей и тракторов	ПК-5; ПК-6; ПК-12
	Б1.В.11	Б1.В	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7
	Б1.В.12	Б1.В	Испытания автомобиля и трактора	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б1.В.13	Б1.В	Технология производства автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.14	Б1.В	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	ПК-6
	Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-7
	Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	ПК-7
	Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	ПК-7
	Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-12
	Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	ПК-12
	Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	ПК-12
К.М			Комплексные модули	УК-7
	К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
	К.М.ДЭ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
	К.М.ДЭ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
	К.М.ДЭ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2			Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

	Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Организационно-управленческая практика	УК-1; УК-3; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД			Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-10
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-10
	ФТД.В.01	ФТД.В	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	УК-8
	ФТД.В.02	ФТД.В	Основы предпринимательства	УК-10; ПК-10
	ФТД.В.03	ФТД.В	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
	ФТД.В.04	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4
	ФТД.В.05	ФТД.В	Экспедиция обучения служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР	Контр оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО (с факультативами)					14									6		814									18		1188									16		2016									56	42 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					14											778											1008											1800									50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						47,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
дисциплины (модули)					14	14	12	2											814	92	30	10	52				680	42				972	72	18	22	32				844	56				1800	178	60	34	84				1524	98	50	ТО: 38 1/6□ Э:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2		2										За	106	6		6				96	4			Эк	108	6		6			93	9		Эк 3а	216	14		14			189	13	6		61	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2											Эк	178	12	4		8			157	9			Эк	144	14	4		10		121	9		Эк(2)	324	28	10		18		278	18	9		62	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О															Эк	142	12	4	4	4			121	9			Эк	180	14	4	6	4		157	9		Эк	180	14	4	6	4		157	9	5		62	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2											Эк	142	12	4	4	4			121	9			Эк	144	14	4	6	4		121	9	4		Эк	144	14	6	4	4		121	9	4		62	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2	2	2											За	70	8	4		4			58	4			Эк	72	10	6		4		58	4	2		Эк	72	10	6		4		58	4	2		61	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О		2	2	2											ЗаО	106	40	12		28			62	4			Эк	108	42	14		28		62	4	3		Эк	108	42	14		28		62	4	3		61	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																											Эк	72	8	2		6		60	4		Эк	72	8	2		6		60	4	2		62	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О															За	108	8	2	6				96	4			Эк	108	8	2	6			96	4	3		Эк	108	8	2	6			96	4	3		63	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О		2	2	2											ЗаО	106	8	4		4			94	4			Эк	180	10	6		4		94	4	3		Эк	180	10	6		4		94	4	3		61	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О																											Эк	180	8	2	4	2		163	9		Эк	180	8	2	4	2		163	9	5			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О																											Эк	180	8	2	4	2		163	9	5		Эк	180	8	2	4	2		163	9	5		63	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2											За	70	2			2			64	4			Эк	72	4	2		2		64	4	2		Эк	72	4	2		2		64	4	2			1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2											За	70	2			2			64	4			Эк	72	4	2		2		64	4	2		Эк	72	4	2		2		64	4	2		61	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	ФТД.В.02	Основы предпринимательства	ФТД.В															За	72	4	2		2			64	4			Эк	72	4	2		2		64	4	2		Эк	72	4	2		2		64	4	2		62	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В															За	36	4	2		2			28	4			Эк	36	4	2		2		28	4	2		Эк	36	4	2		2		28	4	2		62	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В																											Эк	72	6			6		62	4		Эк	72	6			6		62	4	2		62	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ПРАКТИКИ																														216	2,25	2			0,25	213,75				216	2,25	2			0,25	213,75		6	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Б2.О.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	2,25	2								Эк	216	2,25	2			0,25	213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25	213,75		6	4		63	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР	Контр оль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)					44									6		1000									18		1044									16		2088									58	42 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					44											1000											1044											2088									58						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						48,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						190															
дисциплины (модули)					44	44	24	2	18							1000	82	26	12	44				875	43			828	64	22	14	28				730	34			1872	190	72	28	90			1605	77	52	ТО: 38 1/2□Э			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О		32	32	16		16						За	112	32	16		16			76	4			За	108	6			6			102			За(2)	216	12		6	6		204		6			61	2		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2						За	106	4			4			102				За	108	6			6			102			За(2)	216	12		6	6		204		6			61	12		
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								За	142	12	2		10			126	4			За	142	12	2					126	4		За	144	14	4		10		126	4	4			62	12		
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О		2	2	2								За	178	12	2	6	4			162	4			Эк	180	12	4	4	4			159	9		Эк За	360	26	8	10	8		321	13	10			62	12		
5	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О																							За	72	6	2		4			62	4	2	За	72	6	2		4		62	4	2			61	2			
6	Б1.О.12	Экономика	Б1.О																							За	72	8	4		4			60	4	2	За	72	8	4			60	4	2			62	2				
7	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О		2	2	2								Эк	106	2		2				95	9												Эк	108	4	2	2			95	9	3			63	12				
8	Б1.О.15	Электротехника и электроника	Б1.О																							За	108	12	4	4	4			92	4		За	108	12	4	4	4		92	4	3			63	2			
9	Б1.О.19	Механика	Б1.О		2	2	2								Эк	178	10	4		6			159	9		Эк КП	180	12	6		6			159	9		Эк(2) КП	360	24	12		12		318	18	10				23			
10	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О		2	2	2								Эк	178	10	4		6			159	9											159	9	5	Эк	180	12	6		6		159	9	5			63	2		
11	Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин	Б1.О																							Эк КП	180	12	6		6			159	9	5	Эк КП	180	12	6		6		159	9	5			63	2			
12	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О												Эк	108	6	2	2	2			93	9											93	9	3	Эк	108	6	2	2	2		93	9	3			63	2		
13	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О		2	2		2							За	70	4		2	2			62	4												62	4	2	За	72	6		4	2		62	4	2				12	
14	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2	2		2							За	70	4		2	2			62	4													62	4	2	За	72	6		4	2		62	4	2			63	2
15	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В																							За	108	8	2		6			96	4		За	108	8	2		6		96	4	3			65	2			
16	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М																							За	328	4			4			324			За	328	4			4		324					61	2			
ПРАКТИКИ				(План)																						216	2,25	2			0,25		213,75			216	2,25	2			0,25		213,75		6	4							
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика													ЗаО	216	2,25	2				0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	63	23		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(3) За(5)										Эк(2) За(5) ЗаО КП										Эк(5) За(10) ЗаО КП																		
КАНИКУЛЫ																																																	7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы													
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)														1044									24		1260									20		2304									64	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)													1044											1188											2232									62														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			55																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			128																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													1044	70	26	4	40				935	39				1044	66	34	12	20				926	52			2088	136	60	16	60			1861	91	58	ТО: 380 Э:										
1	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	Б1.О																						За	72	8	4	4					60	4		За	72	8	4	4			60	4	2		63	3									
2	Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.О																					Эк	108	4	2		2				95	9		Эк	108	4	2		2			95	9	3		61	3									
3	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О										Эк	216	12	12					195	9		Эк(2) КР	360	24	12	6	6				318	18		Эк(3) КР	576	36	24	6	6			513	27	16		345										
4	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	Б1.О																					Эк	180	12	6	6					159	9	5	Эк	180	12	6	6			159	9	5	63		34										
5	Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	Б1.О										Эк КР	216	12	12					195	9		Эк КР	180	12	6		6				159	9		Эк(2) КР	396	24	18		6		354	18	11	63		3										
6	Б1.О.19	Механика	Б1.О										Эк КР	180	12	6		6			159	9												Эк КР	180	12	6		6		159	9	5		23													
7	Б1.О.19.02	Детали машин и основы конструирования	Б1.О										Эк КР	180	12	6		6			159	9												Эк КР	180	12	6		6		159	9	5	63	3													
8	Б1.О.21	Основы САПР, CAD и CAE	Б1.О										За	216	20	4	4	12			192	4													За	216	20	4	4	12			192	4	6	63		3										
9	Б1.О.22	Сопротивление материалов	Б1.О										За	108	8	4		4			96	4													За	108	8	4		4			96	4	3	63		3										
10	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О										За	108	6			6			98	4		За	108	6			6					98	4		За(2)	216	12			12			196	8		6	61	3								
11	Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	Б1.В										Эк	216	12			12			195	9													Эк	216	12			12			195	9	6	63		3										
12	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	Б1.В																					Эк	180	8	6	2					163	9		Эк	180	8	6	2			163	9	5	63		3										
13	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	Б1.В																					За	144	8	8						132	4		За	144	8	8				132	4	4	63		3										
14	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и трактора	Б1.В																					За	144	8	8						132	4		За	144	8	8				132	4	4	63		3										
15	ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД.В																					За	72	8	2		6				60	4		За	72	8	2		6			60	4	2		61	3									
ПРАКТИКИ			(План)																						216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4												
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика																						ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	63	23										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КР										Эк(4) За(4) ЗаО КР										Эк(7) За(7) ЗаО КР(2)																																	
КАНИКУЛЫ																																																							7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)													6		1116									24		1188									20		2304									64	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)															1044											1188											2232									62						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					55,2															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					120															
дисциплины (модули)															1116	62	30	24	8					1006	48			972	58	34	2	22				860	54			2088	120	64	26	30			1866	102	58	ТО: 37 5/6□ Э:		
1	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О											Эк(2) КР	432	24	16	8					390	18		Эк(3) КП	468	24	16	2	6				417	27		Эк(5) КП КР	900	48	32	10	6			807	45	25			345	
2	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	Б1.О										Эк	180	12	6	6					159	9													159	9	5	Эк	180	12	6	6			159	9	5		63	34	
3	Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	Б1.О										Эк КР	252	12	10	2					231	9													231	9	7	Эк КР	252	12	10	2			231	9	7		63	4	
4	Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	Б1.О																							Эк КП	180	8	6	2					163	9		Эк КП	180	8	6	2			163	9	5	63		4		
5	Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	Б1.О																							Эк	144	8	6		2				127	9		Эк	144	8	6		2		127	9	4	63		4		
6	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О																							Эк	144	8	4		4				127	9		Эк	144	8	4		4		127	9	4	63		45		
7	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О										За	144	4		4					136	4													136	4	4	За	144	4		4		136	4	4	63		4		
8	Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	Б1.В																							Эк	252	18	6		12				225	9		Эк	252	18	6		12		225	9	7	63		4		
9	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В											Эк	144	12	6	6				123	9														123	9	4	Эк	144	12	6	6		123	9	4		63	4	
10	Б1.В.08	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	Б1.В										За	144	8	2		6			132	4															132	4	4	За	144	8	2		6		132	4		4	63	4
11	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	Б1.В																							Эк	108	8	6		2				91	9		Эк	108	8	6		2		91	9	3	62		4		
12	Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	Б1.В										Эк	180	12	6	6				159	9															159	9	5	Эк	180	12	6	6		159	9	5		63	4	
13	Б1.В.14	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	Б1.В																						Эк	144	8	6		2				127	9		Эк	144	8	6		2		127	9	4	63	4				
14	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В										За	72	2			2			66	4														66	4	2	За	72	2		2		66	4	2	62		4		
ПРАКТИКИ			(План)																							216	2,25	2				0,25		213,75				216	2,25	2				0,25		213,75		6	4			
	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика																							ЗаО	216	2,25	2				0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2				0,25		213,75		6	4	63	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) За(3) КР											Эк(6) ЗаО КП											Эк(10) За(3) ЗаО КП КР															
КАНИКУЛЫ																																																		8		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																														
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Неделя																																																																																																																																																																																																																																																							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Контр оль	Всего	z.e.																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)					2										6		1258										24		1044										20		2304										64	42																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2												1258												1044												2304										64																																																																																																																																																																																																																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									55																																																																																																																																																																																																																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									102,25																																																																																																																																																																																																																																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					2	2	2														1258	98	56	20	22				1104	56				720	2,25	2				0,25			717,75				1980	102,25	60	20	22	0,25			1821,75	56	55	ТО: 36Б Э:																																																																																																																																																																																																																																	
1	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О		2	2	2													За	106	8	4		4			94	4										За	108	10	6		4			94	4	3		63	5																																																																																																																																																																																																																																							
2	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О																	Эк КП	144	12	6		6			123	9									Эк КП	144	12	6		6			123	9	4			345																																																																																																																																																																																																																																								
3	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О																	Эк КП	144	12	6		6			123	9									Эк КП	144	12	6		6			123	9	4			45																																																																																																																																																																																																																																								
4	Б1.О.20	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.О																	За	144	8	6		2			132	4									За	144	8	6		2			132	4	4			5																																																																																																																																																																																																																																								
5	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В																	Эк	144	8	6	2				127	9								Эк	144	8	6	2				127	9	4			5																																																																																																																																																																																																																																									
6	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В																	За	72	8	4		4			60	4								За	72	8	4		4			60	4	2			5																																																																																																																																																																																																																																									
7	Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Б1.В																	За	144	8	4	4				132	4								За	144	8	4	4				132	4	4			5																																																																																																																																																																																																																																									
8	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	Б1.В																	За	144	12	6		6			128	4								За	144	12	6		6			128	4	4			5																																																																																																																																																																																																																																									
9	Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	Б1.В																	Эк	216	22	14	8				185	9								Эк	216	22	14	8				185	9	6			5																																																																																																																																																																																																																																									
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В																	Эк	144	12	6	6				123	9								Эк	144	12	6	6				123	9	4			5																																																																																																																																																																																																																																									
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В																	Эк	144	12	6	6				123	9								Эк	144	12	6	6				123	9	4			5																																																																																																																																																																																																																																									
12	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В																	ЗаО														ЗаО	720	2,25	2			0,25		717,75			ЗаО	720	2,25	2			0,25		717,75		20		63	5																																																																																																																																																																																																																																	
ПРАКТИКИ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				265	310	306	4	56	58	64	64	64
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	296	4	50	58	62	62	64
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	243	4	44	52	56	56	35
Б1.О	Обязательная часть					178	174	4	44	49	41	29	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	69			3	15	27	24
Б2	Практика	14%	86%	0%	42	44	44		6	6	6	6	20
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38	38			6	6	6	20
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	10		6		2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	10		6		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				52.2			47.2	48.7	55	55.2	55
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				142.4			174	190	128	120	102.25
		необязательная				6			4		8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				696			160	190	128	118	100
		Блок Б2				11.25			2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				28			18		8	2	
		Итого по всем блокам				749.25			180.25	192.25	138.25	122.25	116.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							6	5	7	10	4
		ЗАЧЕТ (За)							5	10	6	2	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.97%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.55%							