

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

28.05 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Направление подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Учебные группы ТНс-251.2

Направленность Автомобили и тракторы
(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Факультет: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 23.05.01

/ Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА

/ Кудреватых А.В./

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Л	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	15 4/6	32 5/6	17 3/6	15 2/6	32 5/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	162 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3	5 2/6	2 1/6	2 5/6	5	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3		3	24 1/6
У	Учебная практика		4	4													4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4				12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	48 дн	55 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	6 дн	56 дн	62 дн	288 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									245	245	8820	8820	3324	3324	4344	1152		26	26	30	24	30	24	30	24	31				
Обязательная часть									176	176	6336	6336	2412	2412	3132	792		26	26	30	21	24	14	15	12	8				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	134				12	12	432	432	128	128	268	36		3	4	2	3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	36	36	36					2								62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	12	3				13	13	468	468	208	208	188	72		5	4	4								62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5							62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					4	4	144	144	48	48	60	36		4										62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	48			3										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2									62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.12	Экономика	Б1.О		4				2	2	72	72	32	32	40						2							62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	3	2				6	6	216	216	80	80	100	36			3	3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.15	Электротехника и электроника	Б1.О		4				3	3	108	108	50	50	58						3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	Б1.О		5				2	2	72	72	24	24	48							2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.О	5					3	3	108	108	32	32	40	36						3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	556678889			89	67	45	45	1620	1620	520	520	776	324						10	11	7	12	5				
+	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	Б1.О	56					10	10	360	360	128	128	160	72						5	5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	Б1.О	56				6	11	11	396	396	130	130	194	72						5	6					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	Б1.О	7				7	7	7	252	252	66	66	150	36								7				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	Б1.О	8			8		5	5	180	180	50	50	94	36									5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	Б1.О	8					4	4	144	144	48	48	60	36									4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О	89			9		8	8	288	288	98	98	118	72									3	5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19	Механика	Б1.О	334			3	4	15	15	540	540	196	196	236	108				10	5									
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19.02	Детали машин и основы конструирования	Б1.О	4				4	5	5	180	180	66	66	78	36					5							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин	Б1.О	3			3		5	5	180	180	66	66	78	36				5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.20	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.О		7				4	4	144	144	48	48	96										4			62	П.Кафедра экономики и управления	
+	Б1.О.21	Основы САПР, CAD и CAE	Б1.О		5				6	6	216	216	64	64	152							6						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Сопротивление материалов	Б1.О		4				3	3	108	108	40	40	68						3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		56				6	6	216	216	64	64	152						3	3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О		7				4	4	144	144	22	22	122									4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	40	40	32	36			3									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2										
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений										69	69	2484	2484	912	912	1212	360						3	6	10	15	12	23				
+	Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	Б1.В	5						6	6	216	216	64	64	116	36							6						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	Б1.В	6						5	5	180	180	48	48	96	36								5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	Б1.В	7						7	7	252	252	96	96	120	36									7				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В	9						4	4	144	144	48	48	60	36											4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	7						4	4	144	144	64	64	44	36									4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4					3	3	108	108	40	40	68							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В		9					2	2	72	72	32	32	40												2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.08	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	Б1.В		7					4	4	144	144	48	48	96										4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Б1.В		8					4	4	144	144	52	52	92											4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	Б1.В	9						3	3	108	108	48	48	24	36												3		62	П.Кафедра экономики и управления
+	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	Б1.В		9					4	4	144	144	64	64	80												4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	Б1.В	9						6	6	216	216	100	100	80	36											6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	Б1.В	6						5	5	180	180	64	64	80	36								5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.14	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	Б1.В	8						4	4	144	144	48	48	60	36										4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		8					4	4	144	144	32	32	112												4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	Б1.В		8					4	4	144	144	32	32	112												4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	Б1.В		8					4	4	144	144	32	32	112												4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	9						4	4	144	144	64	64	44	36												4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	9						4	4	144	144	64	64	44	36											4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	9						4	4	144	144	64	64	44	36											4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	80	80	320				2												
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1					2	2	72	72	32	32	40				2												
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	32	32	40				2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	К.М.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		234							328	328	48	48	280																
+	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М		234							328	328	48	48	280														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		234							328	328	48	48	280														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Блок 2.Практика										44	44	1584	1584	293		1291				6			6		6		6		20			
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176				6												
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2			6	6	216	216	40		176				6										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										38	38	1368	1368	253		1115							6		6		6		20			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика	Б2.В			46				12	12	432	432	80		352						6			6					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			8				6	6	216	216	40		176											6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				A			20	20	720	720	133		587												20	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
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 автотранспорта	
ФТД.Факультативные дисциплины										10	10	360	360	176	176	184				1	5							2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	176	176	184				1	5							2	2			
+	ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД.В		8					2	2	72	72	48	48	24												2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательства	ФТД.В		2					2	2	72	72	16	16	56				2										62	П.Кафедра экономики и управления	
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9					2	2	72	72	12	12	60												2		62	П.Кафедра экономики и управления	
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		12					2	2	72	72	64	64	8				1	1									62	П.Кафедра экономики и управления	
+	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2					2	2	72	72	36	36	36					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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр							
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	19 3/6		1460									37		2504							66	42 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008								28			1280									32		2288							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56,7											59,8											58,3															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				30,9											60											45,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29,4											24,3											26,9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				29,4											24,3											26,9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1,1											0,6															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	536	226	48	262			436	72	29	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/3		1244	480	132	128	220			584	180	31	ТО: 15 2/3□ Э: 3		2288	1016	358	176	482			1020	252	60	ТО: 32 5/6□ Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4													За	144	116	58		58			28		4		61	1		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	32		32				76		3		Эк	144	32		32				76	36	4		Эк За	252	64		64			152	36	7		61	1234		
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	80	32		48			64	36	5		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96			92	72	9		62	123	
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		62	234	
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16			60	36	4														Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		62	1	
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	1	
7	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	1	
8	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			48		3														ЗаО	108	60	20		40			48		3		61	1	
9	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32			36		2		62	2	
10	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		63	23	
11	Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	Б1.О													Эк	108	40	8	16	16			32	36	3		Эк	108	40	8	16	16			32	36	3		63	2	
12	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3		61	1	
13	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23	
14	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		63	2	
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			1	
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	1	
17	К.М.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				61	234	
18	К.М.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				61	234	
19	ФТД.В.02	Основы предпринимательства	ФТД.В													За	72	16	8		8			56		2		За	72	16	8		8			56		2		62	2	
20	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		62	12	
21	ФТД.В.05	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2		62	2	
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО(2)										Эк(5) За(6) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3)																		
КАНИКУЛЫ														1											6 4/6											7 4/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)					1180									30	19 4/6		1180									30	22 1/6		2360											60	41 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1180									30			1180									30			2360											60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55,6											51,7											53,7																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				49,9											25,5											37,7																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25,1											22,2											23,7																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25,1											22,2											23,7																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1											1,1											1,1																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1180	454	162	96	194		2	618	108	30	ТО: 17 1/2□ Э: 2 1/6		964	356	116	74	164		2	536	72	24	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		2144	810	278	170	358		4	1154	180	54	ТО: 32 5/6□ Э: 5									
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32		32				40		2		За	108	32		32				76		3		За(2)	180	64		64				116		5		61	1234							
2	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	3							
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18			36		2		62	3							
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32			96		4														За	144	48	16		32			96		4		62	123							
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	80	32	16	32			100		5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10		62	234							
6	Б1.О.12	Экономика	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		62	4							
7	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк	108	32	16	16				40	36	3														Эк	108	32	16	16				40	36	3		63	23							
8	Б1.О.15	Электротехника и электроника	Б1.О													За	108	50	8	26	16			58		3		За	108	50	8	26	16			58		3		63	4							
9	Б1.О.19	Механика	Б1.О	Эк(2) КП	360	130	64		64		2	158	72	10		Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк(3) КП КР	540	196	96		96		4	236	108	15			34							
10	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5														Эк	180	64	32		32			80	36	5		63	3							
11	Б1.О.19.02	Детали машин и основы конструирования	Б1.О									80				Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк КР	180	66	32		32		2	78	36	5		63	4							
12	Б1.О.19.03	Теория механизмов и машин	Б1.О	Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5														Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		63	3							
13	Б1.О.22	Сопротивление материалов	Б1.О													За	108	40	20		20			68		3		За	108	40	20		20			68		3		63	4							
14	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2			23							
15	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2		63	3							
16	Б1.В.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В													За	108	40	8		32			68		3		За	108	40	8		32			68		3		65	4							
17	К.М.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	К.М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168				61	234							
18	К.М.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168				61	234							
ПРАКТИКИ				(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4									
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	46								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) КП										Эк(2) За(6) ЗаО КР										Эк(5) За(13) ЗаО КП КР																								
КАНИКУЛЫ														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.			Недель			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1080									30	22 1/6		2160											60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30			2160											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55,7									ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		47									ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		51,4											ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9											50,9											50,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20,5											17,9											19,2																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20,5											17,9											19,2																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	344	104	48	192			592	144	30		864	274	128	80	64		2	446	144	24		1944	618	232	128	256		2	1038	288	54							
1	Б1.О.16	Механика жидкости и газа	Б1.О	За	72	24	8	16				48		2													За	72	24	8	16				48		2		63	5			
2	Б1.О.17	Право интеллектуальной собственности	Б1.О	Эк	108	32	16		16			40	36	3												Эк	108	32	16		16			40	36	3			61	5			
3	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк(2)	360	128	64	32	32			160	72	10		Эк(2) КР	396	130	64	32	32		2	194	72	11	Эк(4) КР	756	258	128	64	64		2	354	144	21			56789			
4	Б1.О.18.01	Конструкция автомобилей и тракторов	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5	Эк(2)	360	128	64	64			160	72	10			63	56			
5	Б1.О.18.02	Теория автомобилей и тракторов	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк КР	216	66	32		32		2	114	36	6	Эк(2) КР	396	130	64		64		2	194	72	11			63	56		
6	Б1.О.21	Основы САПР, САД и САЕ	Б1.О	За	216	64	16		48			152		6													За	216	64	16		48			152		6			63	5		
7	Б1.О.23	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	За	108	32			32			76		3		За	108	32			32			76		3	За(2)	216	64			64			152		6			61	56		
8	Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей и тракторов	Б1.В	Эк	216	64			64			116	36	6													Эк	216	64			64			116	36	6			63	5		
9	Б1.В.02	Основы качества и надежности автомобиля и трактора	Б1.В													Эк	180	48	32	16				96	36	5	Эк	180	48	32	16				96	36	5			63	6		
10	Б1.В.13	Технология производства автомобилей и тракторов	Б1.В													Эк	180	64	32	32				80	36	5	Эк	180	64	32	32				80	36	5			63	6		
ПРАКТИКИ			(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4					
	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (сервисно-эксплуатационная) практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	46			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)										Эк(4) За ЗаО КР										Эк(8) За(4) ЗаО КР																			
КАНИКУЛЫ														1											7											8							

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс														Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1152									32	22 1/6		2232									62	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080									30				2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,1												51,7													53,9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												50,9													48,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												17,1													18,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												17,1													18,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	344	166	64	112		2	628	108	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		936	310	186	42	80		2	482	144	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6			2016	654	352	106	192		4	1110	252	56	ТО: 32 2/3□ Э: 5 1/6			
1	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк КР	252	66	48	16			2	150	36	7		Эк(3) КП	432	130	80	16	32		2	194	108	12		Эк(4) КП КР	684	196	128	32	32		4	344	144	19			56789		
2	Б1.О.18.03	Энергетические установки автомобилей и тракторов	Б1.О	Эк КР	252	66	48	16			2	150	36	7															Эк КР	252	66	48	16			2	150	36		7		63	7
3	Б1.О.18.04	Проектирование автомобилей и тракторов	Б1.О													Эк КП	180	50	32	16			2	94	36	5			Эк КП	180	50	32	16			2	94	36		5		63	8
4	Б1.О.18.05	Система сервисного обслуживания и ремонта	Б1.О													Эк	144	48	32		16			60	36	4			Эк	144	48	32		16			60	36		4		63	8
5	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О													Эк	108	32	16		16			40	36	3			Эк	108	32	16		16			40	36		3		63	89
6	Б1.О.20	Экономика предприятий сервиса и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.О	За	144	48	32		16			96		4															За	144	48	32		16			96			4		62	7
7	Б1.О.24	Экология транспорта	Б1.О	За	144	22	6	16				122		4															За	144	22	6	16				122			4		63	7
8	Б1.В.03	Техническая диагностика автомобилей и тракторов	Б1.В	Эк	252	96	32		64			120	36	7															Эк	252	96	32		64			120	36		7		63	7
9	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы	Б1.В	Эк	144	64	32	32				44	36	4															Эк	144	64	32	32				44	36		4		63	7
10	Б1.В.08	Электроника и электрооборудование автомобилей и тракторов	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4															За	144	48	16		32			96			4		63	7
11	Б1.В.09	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	Б1.В													За	144	52	26	26				92		4			За	144	52	26	26				92			4		63	8
12	Б1.В.14	Специальное оборудование автомобилей и тракторов	Б1.В													Эк	144	48	32		16			60	36	4			Эк	144	48	32		16			60	36		4		63	8
13	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы эргономики и дизайна автомобиля и трактора	Б1.В													За	144	32	32					112		4			За	144	32	32					112			4		63	8
14	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы активной, пассивной и экологической безопасности автомобилей и тракторов	Б1.В													За	144	32	32					112		4			За	144	32	32					112			4		63	8
15	ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	ФТД.В													За	72	48	16		32			24		2			За	72	48	16		32			24			2		61	8
ПРАКТИКИ			(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4					
	Б2.В.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	63	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КР											Эк(4) За(3) ЗаО КП											Эк(7) За(6) ЗаО КП КР																	
КАНИКУЛЫ															1												7												8				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб		Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)					1188									33	19 5/6		1044									29	21 2/6		2232									62	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116									31			1044									29			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59,9										47										53,5																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				60																					30															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28																					14															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				28																					18,4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1188	482	272	84	124		2	526	180	33	ТО: 16 5/6□ Э: 3	720	133					133		587		20	ТО: 15 1/3□ Э:	1908	615	272	84	124	133	2	1113	180	53	ТО: 32 1/6□ Э: 3			
1	Б1.О.13	Основы проектной деятельности	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		63	9	
2	Б1.О.18	Дисциплины (модули) направленности (профиля)	Б1.О	Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5													Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5			56789	
3	Б1.О.18.06	Основы проектирования производственно-технической базы	Б1.О	Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5													Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		63	89	
4	Б1.В.04	Автоматические системы автомобиля	Б1.В	Эк	144	48	32	16				60	36	4													Эк	144	48	32	16				60	36	4		63	9	
5	Б1.В.07	Специализированный подвижной состав	Б1.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		63	9	
6	Б1.В.10	Технологии продаж автомобилей и тракторов	Б1.В	Эк	108	48	32		16			24	36	3													Эк	108	48	32		16			24	36	3		62	9	
7	Б1.В.11	Эффективность функционирования предприятий в автомобиле и тракторостроении	Б1.В	За	144	64	32		32			80		4													За	144	64	32		32			80		4		63	9	
8	Б1.В.12	Испытания автомобиля и трактора	Б1.В	Эк	216	100	64	36				80	36	6													Эк	216	100	64	36				80	36	6		63	9	
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Типаж и эксплуатация оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	Эк	144	64	32	32				44	36	4													Эк	144	64	32	32				44	36	4		63	9	
10	Б1.В.ДЭ.02.02	Разработка нестандартного оборудования для ТО и ремонта автомобилей и тракторов	Б1.В	Эк	144	64	32	32				44	36	4													Эк	144	64	32	32				44	36	4		63	9	
11	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В													ЗаО	720	133				133		587		20		ЗаО	720	133				133		587		20	63	А	
12	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2	62	9		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	63	А
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) КП										ЗаО										Эк(5) За(4) ЗаО КП																	
КАНИКУЛЫ														5/6											7 5/6											8 4/6					

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				265	310	66	29	37	60	30	30	60	30	30	62	30	32	62	33	29
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	11.5%	210	247	54	28	26	54	30	24	54	30	24	54	30	24	31	31	
Б1.О	Обязательная часть					178	54	28	26	51	30	21	38	24	14	27	15	12	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69				3		3	16	6	10	27	15	12	23	23	
Б2	Практика	14%	86%	0%	42	44	6		6	6		6	6		6	6		6	20		20
Б2.О	Обязательная часть					6	6		6												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					38				6		6	6		6	6		6	20		20
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	6	1	5							2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	6	1	5							2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.3	-	56.7	59.8	-	55.6	51.7	-	55.7	47	-	56.1	51.7	-	59.9	47
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.7	-	30.9	60	-	49.9	25.5	-	50.9	50.9	-	46.3	50.9	-	60	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.5	-	29.4	24.3	-	25.1	22.2	-	20.5	17.9	-	19.9	17.1	-	28	8.7
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1.1	-	1	1.1	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3356	-	504	380	-	438	340	-	344	274	-	344	262	-	470	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			-		
		Блок Б2				293	-		40	-		40	-		40	-		40	-		133
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				176	-	32	84	-			-			-		48	-	12	
		Итого по всем блокам				3887	-	536	520	-	454	396	-	344	314	-	344	350	-	482	147
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	5	3	2	8	4	4	7	3	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	13	7	6	4	3	1	5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.79%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				61.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				36.92%																