

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.09.2025 10:46:46

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 29.03.2024 ddcfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Власов Виктор Алексеевич

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

23.04.03.01 23.04.03.01 "Техническая эксплуатация автомобилей"

"Техническая
эксплуатация
автомобилей":

Кафедра: Автомобильный транспорт и электротехника

Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО СБОРКЕ АГРЕГАТОВ И АВТОМОБИЛЯ
31.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ И АНАЛИЗУ РЫНКА АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

Руководитель ООП _____ / Власов Юрий Алексеевич/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					з.е.	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)								74	74		2664	2664	900.8	1550	213.2	23	
Обязательная часть								26	26		936	936	288.7	594	53.3	8	
+	Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)		1				3	3	36	108	108	30	78		3	
+	Б1.О.02	Производственный менеджмент		1				3	3	36	108	108	30	78		3	
+	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	1				6	6	36	216	216	86.35	103	26.65	2	
+	Б1.О.04	Методология научных исследований		2				4	4	36	144	144	48	96			
+	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		2				5	5	36	180	180	36	144			
+	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	3			3		5	5	36	180	180	58.35	95	26.65		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48		1728	1728	612.1	956	159.9	15	
+	Б1.В.01	Управление качеством	1					4	4	36	144	144	44.35	73	26.65	4	
+	Б1.В.02	Интеллектуальная собственность	1					4	4	36	144	144	60.35	57	26.65	4	
+	Б1.В.03	Экономика отрасли		1			1	4	4	36	144	144	45	99		4	
+	Б1.В.04	Математическое моделирование технологических процессов		1				3	3	36	108	108	46	62		3	
+	Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве	2					5	5	36	180	180	40.35	113	26.65		
+	Б1.В.06	Современные электронные системы автомобилей		2				5	5	36	180	180	60	120			
+	Б1.В.07	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств		3				4	4	36	144	144	70	74			
+	Б1.В.08	Эксплуатационная надежность автотранспортных средств	3					4	4	36	144	144	56.35	61	26.65		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					5	5		180	180	48.35	105	26.65		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств	2					5	5	36	180	180	48.35	105	26.65		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств	2					5	5	36	180	180	48.35	105	26.65		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	5	5		180	180	71.35	82	26.65		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей	3				3	5	5	36	180	180	71.35	82	26.65		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов	3				3	5	5	36	180	180	71.35	82	26.65		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				5	5		180	180	70	110			

+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств		3				5	5	36	180	180	70	110		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосбережение на автомобильном транспорте		3				5	5	36	180	180	70	110		
Блок 2.Практика								40	40		1440	1440	936.1	503.9		5
Обязательная часть								19	19		684	684	180.1	503.9		5
+	Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика		1				5	5	36	180	180	180			5
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				14	14	36	504	504	0.1	503.9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	756			
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика		23				12	12	36	432	432	432			
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика		4				9	9	36	324	324	324			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216	0.1	215.9		
+	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.1	215.9		
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	32	40		2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	32	40		2
+	ФТД.В.01	Риск-менеджмент		1				1	1	36	36	36	16	20		1
+	ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований		1				1	1	36	36	36	16	20		1

Курс 1																								
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								
Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт
102		194	1		477	0.7	53.3	28	128		148			651	1.05	79.95	23	140		182	3		422	1.05
28		74			186			13	52		76			313	0.35	26.65	5	28		28	2		95	0.35
		30			78																			
14		16			78																			
14		28			30			4	16		28			73	0.35	26.65								
								4	24		24			96										
								5	12		24			144										
																	5	28		28	2		95	0.35
74		120	1		291	0.7	53.3	15	76		72			338	0.7	53.3	18	112		154	1		327	0.7
14		30			73	0.35	26.65																	
30		30			57	0.35	26.65																	
14		30	1		99																			
16		30			62																			
								5	16		24			113	0.35	26.65								
								5	36		24			120										
																	4	28		42			74	
																	4	28		28			61	0.35
								5	24		24			105	0.35	26.65								
								5	24		24			105	0.35	26.65								
								5	24		24			105	0.35	26.65								
																	5	28		42	1		82	0.35
																	5	28		42	1		82	0.35
																	5	28		42	1		82	0.35
																	5	28		42			110	

										1	Автомобильный транспорт и электротехника
										1	Автомобильный транспорт и электротехника
	23	0.2				323.9	503.9				
	14	0.1					503.9				
										1	Автомобильный транспорт и электротехника
	14	0.1					503.9			1	Автомобильный транспорт и электротехника
	9	0.1				323.9					
										1	Автомобильный транспорт и электротехника
	9	0.1				323.9				1	Автомобильный транспорт и электротехника
	6	0.1					215.9				
	6	0.1					215.9			1	Автомобильный транспорт и электротехника
										1	Автомобильный транспорт и электротехника
										1	Автомобильный транспорт и электротехника

-
Компетенции
УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-5.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.4
ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.3; ПКС-1.1; ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2
ОПК-2.2; ОПК-4.5; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-3.3
УК-2.3
УК-4.1; ПКС-1.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПКС-1.1
ПКС-2.2
ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-3.3
ПКС-1.2
ПКС-1.2; ПКС-1.3
УК-6.6
УК-1.2; УК-2.2; ПКС-3.1
УК-1.2; УК-2.2; ПКС-3.1
ПКС-1.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1
ПКС-3.2; ПКС-3.3
ПКС-3.2; ПКС-3.3
ПКС-2.1
ПКС-1.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2

ПКС-1.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2
УК-2.2; ПКС-1.1
ОПК-3.3; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-3.2
УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.6
ПКС-2.3; ПКС-3.1
ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3
УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.5; УК-6.7
УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Описание сути проблемной ситуации
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Выявление составляющих проблемной ситуации и связей между ними
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Сбор и систематизация информации по проблеме
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Оценка адекватности и достоверности информации о проблемной ситуации
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.5	Выбор методов критического анализа, адекватных проблемной ситуации
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.6	Разработка и обоснование плана действий по решению проблемной ситуации
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.7	Выбор способа обоснования решения (индукция, дедукция, по аналогии) проблемной ситуации
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б1.В.03	Экономика отрасли
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Определение потребности в ресурсах для реализации проекта
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б1.В.03	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосбережение на автомобильном транспорте
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Разработка плана реализации проекта
Б1.В.01	Управление качеством
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент

УК-2.4	Контроль реализации проекта
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б1.В.03	Экономика отрасли
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-2.5	Оценка эффективности реализации проекта и разработка плана действий по его корректировке
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Разработка целей команды в соответствии с целями проекта
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.2	Формирование состава команды, определение функциональных и ролевых критериев отбора участников
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.3	Разработка и корректировка плана работы команды
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.4	Выбор правил командной работы как основы межличностного взаимодействия
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.5	Выбор способов мотивации членов команды с учетом организационных возможностей и личностных особенностей членов команды
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.6	Выбор стиля управления работой команды в соответствии с ситуацией
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.7	Презентация результатов собственной и командной деятельности
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.8	Оценка эффективности работы команды

Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.9	Выбор стратегии формирования команды и контроль её реализации
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-3.10	Контроль реализации стратегического плана команды
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Поиск источников информации на русском и иностранном языках
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б1.В.02	Интеллектуальная собственность
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-4.2	Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-4.3	Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.6	Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.7	Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Определение целей и задач межкультурного профессионального взаимодействия в условиях различных этнических, религиозных ценностных систем, выявление возможных проблемных ситуаций
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Выбор способов интеграции работников, принадлежащих к разным культурам, в производственную команду
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Выбор способа преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных барьеров для межкультурного взаимодействия при решении профессиональных задач
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Выбор способа поведения в поликультурном коллективе при конфликтной ситуации
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Выбор способа поведения в поликультурном коллективе с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Определение уровня самооценки и уровня притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-6.2	Определение приоритетов собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-6.3	Выбор технологий целеполагания и целедостижения для постановки целей личностного развития и профессионального роста
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-6.4	Оценка собственных (личностных, ситуативных, временных) ресурсов, выбор способов преодоления личностных ограничений на пути достижения целей
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-6.5	Оценка требований рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований
УК-6.6	Оценка собственного ресурсного состояния, выбор средств коррекции ресурсного состояния
Б1.В.08	Эксплуатационная надежность автотранспортных средств
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.7	Оценка индивидуального личностного потенциала, выбор техник самоорганизации и самоконтроля для реализации собственной деятельности
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
ОПК-1	Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники;
ОПК-1.1	Знает математические методы, применяемые для анализа и решения задач в области охраны труда и промышленной безопасности, и и умеет самостоятельно приобретать знания в этой области
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Знает естественнонаучные законы и обладает знаниями, которые применяются в области обеспечения безопасности работников и производства
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Умеет решать профессиональные задачи в области охраны труда и обеспечения производственной безопасности на основе фундаментальных знаний
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4	Обладает навыками решения сложных и проблемных задач в области охраны труда и промышленной безопасности
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности;
ОПК-2.1	Знает методы и методики действий при решении проблемных ситуаций в производственной деятельности
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Может принимать самостоятельно решения в своей профессиональной деятельности на основе полученных знаний и опыта
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Способен решать профессиональные задачи на основе полученных знаний и опыта
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений;
ОПК-3.1	Знает требования стандартов по составлению научно-технических отчетов, документов, докладов, статей.
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Знает методы и способы предоставления технической информации в области техносферной безопасности в открытой печати и на совещаниях

	Б1.О.04	Методология научных исследований
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3		Способен оформлять и представлять научно-техническую документацию в виде докладов, статей, отчетов, заявок на патенты в соответствии с действующими требованиями
	Б1.О.04	Методология научных исследований
	Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика
	Б3.01	Подготовка к защите 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 эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;
ОПК-4.1		Знает нормативно-технические требования к средствам технического диагностирования, в том числе средствам измерений
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2		Умеет применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3		Способен к разработке целей, анализ ресурсных возможностей, путей и способов достижения результативности маркетинговой и рекламной деятельности
	Б1.О.02	Производственный менеджмент
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.4		Способен применять средства технического диагностирования при техническом осмотре транспортных средств
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.5		Способен контролировать исполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5		Способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;
ОПК-5.1		Может оценить технологичность изделия и согласование конструкторской документации
	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2		Может оценивать потребность в объемах приобретения, модернизации и ремонта оборудования
	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3		Знает технологические возможности современных средств измерения, применительно к конкретным технологиям
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.4		Способен использовать современные программные средства автоматизированного проектирования и моделирования технологических процессов, включая трехмерное моделирование
	Б1.О.04	Методология научных исследований

	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6		Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.
	ОПК-6.1	Рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников
	Б1.О.02	Производственный менеджмент
	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2		Оценивает по критериям результаты профессиональной деятельности с точки зрения безопасности для сотрудников и окружающей среды.
	Б1.О.02	Производственный менеджмент
	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-1		Управление производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации
	ПКС-1.1	Способен анализировать рынок оборудования, инструментов и материалов
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.03	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосбережение на автомобильном транспорте
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-1.2		Способен использовать передовой опыт автопроизводителей
	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.06	Современные электронные системы автомобилей
	Б1.В.07	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств
	Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-1.3		Знает Российский и зарубежный опыт в автомобилестроении
	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.02	Интеллектуальная собственность
	Б1.В.07	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств
	Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика
	Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-2		Обеспечение повышения качества изготовления продукции
	ПКС-2.1	Разрабатывает и внедряет план мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда
	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве
	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика

Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-2.2	Способен применять специальные программные продукты и информационные технологии
Б1.В.04	Математическое моделирование технологических процессов
Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-2.3	Разрабатывать мероприятия по снижению трудоемкости производства выпускаемой продукции
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-3	Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра
ПКС-3.1	Организовывать техническое диагностирование транспортных средств
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-3.2	Внедрять методы и средства технического диагностирования новых систем транспортных средств
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ПКС-3.3	Требования к технологическому проектированию организаций автомобильного профиля
Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Тип
УК
-
-
-
-
-
-
-
УК
-
-
-

-
-
ОПК
-
-
-
-
ОПК
-
-
-
ОПК
-
-

-
ОПК
-
-
-
-
-
ОПК
-
-
-
-
-

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)
Б1.О.02	Производственный менеджмент
Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.О.04	Методология научных исследований
Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Управление качеством
Б1.В.02	Интеллектуальная собственность
Б1.В.03	Экономика отрасли
Б1.В.04	Математическое моделирование технологических процессов
Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.06	Современные электронные системы автомобилей
Б1.В.07	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств
Б1.В.08	Эксплуатационная надежность автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей
Б1.В.ДВ.02.02	Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосбережение на автомобильном транспорте
Б2	Практика

Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика
Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	Риск-менеджмент
ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований

Формируемые компетенции

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3

УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2

ОПК-5.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.4

ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.3; ПКС-1.1; ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2

ОПК-2.2; ОПК-4.5; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-3.3

УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-6.6; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3

УК-2.3

УК-4.1; ПКС-1.3

УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПКС-1.1

ПКС-2.2

ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-3.3

ПКС-1.2

ПКС-1.2; ПКС-1.3

УК-6.6

УК-1.2; УК-2.2; ПКС-3.1

УК-1.2; УК-2.2; ПКС-3.1

ПКС-1.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1

ПКС-3.2; ПКС-3.3

ПКС-3.2; ПКС-3.3

ПКС-2.1

ПКС-1.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2

ПКС-1.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2

УК-2.2; ПКС-1.1

УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.6; ОПК-3.3; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2

УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.6; ОПК-3.3; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-3.2
ОПК-3.3; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-3.2
УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.6
ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2
ПКС-2.3; ПКС-3.1
ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3
УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7
УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.7
УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.5; УК-6.7
УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	КРП	ИФР	СР	Катт				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР				Катт	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр			КРП	ИФР	СР	Катт
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 4/6		1224										34	22 5/6		2304										64	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28				1224									34				2232								62					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	50,5												53,5													52													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												54													54													
			Аудиторная нагрузка	19,4												16													17,7													
			Контактная работа	19,4												16													17,7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	297,7	102		194	1		477	0,7	53,3	23	ТО: 15 1/3□ Э: 1	1008	277,05	128		148				651	1,05	79,95	28	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/2	1836	574,75	230		342	1		1128	1,75	133,25	51	ТО: 32 2/3□ Э: 2 1/2		
1	Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)	За	108	30			30			78			3														3а	108	30			30			78			3		3	1
2	Б1.О.02	Производственный менеджмент	За	108	30	14		16			78			3														3а	108	30	14		16			78			3		41	1
3	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	За	72	42	14		28			30			2	Эк	144	44,35	16		28				73	0,35	26,65	4	Эк За	216	86,35	30		56			103	0,35	26,65	6		1	12
4	Б1.О.04	Методология научных исследований													За	144	48	24		24				96			4	За	144	48	24		24			96			4		1	2
5	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													За	180	36	12		24				144			5	За	180	36	12		24			144			5		1	2
6	Б1.В.01	Управление качеством	Эк	144	44,35	14		30			73	0,35	26,65	4										73	0,35	26,65	4	Эк	144	44,35	14		30			73	0,35	26,65	4		41	1
7	Б1.В.02	Интеллектуальная собственность	Эк	144	60,35	30		30			57	0,35	26,65	4										57	0,35	26,65	4	Эк	144	60,35	30		30			57	0,35	26,65	4		1	1
8	Б1.В.03	Экономика отрасли	За КР	144	45	14		30	1		99			4										99			4	За КР	144	45	14		30	1		99			4		41	1
9	Б1.В.04	Математическое моделирование технологических процессов	За	108	46	16		30			62			3										62			3	За	108	46	16		30			62			3		24	1
10	Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве													Эк	180	40,35	16		24				113	0,35	26,65	5	Эк	180	40,35	16		24			113	0,35	26,65	5		24	2
11	Б1.В.06	Современные электронные системы автомобилей													За	180	60	36		24				120			5	За	180	60	36		24			120			5		1	2
12	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств													Эк	180	48,35	24		24				105	0,35	26,65	5	Эк	180	48,35	24		24			105	0,35	26,65	5		1	2
13	Б1.В.ДВ.01.02	Фирменное обслуживание автотранспортных средств													Эк	180	48,35	24		24				105	0,35	26,65	5	Эк	180	48,35	24		24			105	0,35	26,65	5		1	2
14	ФТД.В.01	Риск-менеджмент	За	36	16	8		8			20			1										20			1	За	36	16	8		8			20			1		1	1
15	ФТД.В.02	Методы экспериментальных исследований	За	36	16	8		8			20			1										20			1	За	36	16	8		8			20			1		1	1
ПРАКТИКИ			(План)	180	180	0,1					179,9			5	3 1/3	216	216	0,1					215,9			6	4	396	396	0,2				395,8			11	7 1/3				
	Б2.О.01(У)	Производственно-технологическая практика	За	180	180	0,1					179,9			5	3 1/3													За	180	180	0,1				179,9			5	3 1/3	1	1	
	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика													За	216	216	0,1					215,9			6	4	За	216	216	0,1				215,9			6	4	1	23	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8) КР										Эк(3) За(4)										Эк(5) За(12) КР																		
КАНИКУЛЫ														1													6 2/6													7 2/6		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИФР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИФР пр. подгот	СР пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Иностранный язык (перевод)	1	3	108							
+	Б1.О.02	Производственный менеджмент	1	3	108							
+	Б1.О.03	Конструкции транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1	2	72							
			2	4	144							
+	Б1.О.04	Методология научных исследований	2	4	144							
+	Б1.О.05	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	5	180							
+	Б1.О.06	Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	3	5	180							
+	Б1.В.01	Управление качеством	1	4	144							
+	Б1.В.02	Интеллектуальная собственность	1	4	144							
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	1	4	144							
+	Б1.В.04	Математическое моделирование технологических процессов	1	3	108							
+	Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и производстве	2	5	180							
+	Б1.В.06	Современные электронные системы автомобилей	2	5	180							
+	Б1.В.07	Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств	3	4	144							
+	Б1.В.08	Эксплуатационная надежность автотранспортных средств	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Контроль технического состояния автотранспортных средств	2	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Фирменное обслуживание автотранспортных средств</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей	3	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность автотранспортных средств	3	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Ресурсосбережение на автомобильном транспорте</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>180</i>							

Блок 2. Практика

--	--

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Производственно-технологическая практика	1	1			3	1/3					
			1	+	3	1/3	0	0	0	14	0
Вид практики: Производственная практика											
Эксплуатационная практика	1	2			4						
			1	+	4		0	0	0	48	0
Эксплуатационная практика	2	1			4						
			1	+	4		15	0	0	48	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			6						
			1	+	6		15	0	1	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	2	2			9	1/3					
			1	+	9	1/3	15	0	0	22	0
Итого по факту					26	2/3					
Итого по плану					26	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Экономика отрасли					
КР	1	1	41	0	
				0	
Технологическое проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта					
КП	2	1	1	15	
				0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей					
КР	2	1	1	15	
				0	
Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов					
КР	2	1	30	15	
				0	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)					122	64	30	34	58	29	29
	Итого по ОП (без факультативов)					120	62	28	34	58	29	29
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	31.2%		74	51	23	28	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					26	21	8	13	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	30	15	15	18	18	
Б2	Практика	48%	52%	0%		40	11	5	6	29	6	23
Б2.О	Обязательная часть					19	5	5		14		14
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	6		6	15	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация					6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.2	-	50.5	53.5	-	49.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.8	-	19.4	16	-	21.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				900.8	-	297.7	277.05	-	326.05	
		Блок Б2				936.1	-	180	216	-	216	324.1
		Блок Б3				0.1	-			-		0.1
		Блок ФТД				32	-	32		-		
		Итого по всем блокам				1869	-	509.7	493.05	-	542.05	324.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	5	3	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.21%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					37.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.81%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	1	15	30	450
Нормоконтроль	1	15	0,5	7,5
Консультации ГИА				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	1	15	0,5	7,5
2	1	15	0,5	7,5
Секретарь	1	15	0,25	3,75
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АТиЭ	Автомобильный транспорт и электротехника
2	АД	Автомобильные дороги
3	ИЯ	Иностранные языки
4	АГиПЗ	Архитектура гражданских и промышленных зданий
5	АП	Архитектурное проектирование
6	ТиИСС	Теплогасоснабжение и инженерные системы в строительстве
7	ВМ	Высшая математика
8	ГиК	Геоинформатика и кадастр
9	ДАС	Дизайн архитектурной среды
10	ЖБК	Железобетонные и каменные конструкции
11	РЯиСД	Кафедра русского языка и специальных дисциплин
12	ИГМСД	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
13	ИГ	Инженерная графика
14	Фии	Философия и история
16	МидК	Металлические и деревянные конструкции
21	ОФИС	Основания, фундаменты и испытания сооружений
23	ОТиОС	Охрана труда и окружающей среды
24	ПМ	Прикладная математика
25	ПМиМ	Прикладная механика и материаловедение
27	РиРАН	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
28	РЖиС	Рисунок, живопись и скульптура
29	СМ	Строительная механика
30	СДМ	Строительные и дорожные машины
31	СМиТ	Строительные материалы и технологии
32	ФХиТМ	Физика, химия и теоретическая механика
33	ТиИА	Теория и история архитектуры
35	ТСП	Технология строительного производства
37	ФВ	Физическое воспитание
41	ЭОУСиЖКК	Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом
43	ЭиУН	Экспертиза и управление недвижимостью

44	НИПИН	Базовая кафедра НИПИнефть
45	ТПУ	ТПУ
17	ФСПО	Кафедра среднего профессионального образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	Курс 1				Курс 2												
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4										
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.									
Итого	64				58												
Всего	30		34		29		29										
1	Б1.О.01□ Иностранный язык (перевод)□ [За]□ УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4		Б1.О.03□ Конструкции транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования□ [Эк]□ ОПК-5.1; ПКС-1.2; ПКС- 1.3		Б1.О.06□ Технологическое проектирование производственно- технической базы предприятий автомобильного транспорта□ [Эк, КП]□ ОПК-2.2; ОПК-4.5; ОПК- 5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-3.3		Б2.О.02(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [За]□ УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.6										
2									3	4	5						
3																	
4	Б1.О.02□ Производственный менеджмент□ [За]□ УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК- 4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2		Б1.О.04□ Методология научных исследований□ [За]□ УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК- 3.3; ОПК-5.4		Б1.В.07□ Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств□ [За]□ ПКС-1.2; ПКС-1.3				14								
5											3	4	4				
6																	
7	Б1.О.03□ Конструкции транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования□ [За]□ ОПК-5.1; ПКС-1.2; ПКС- 1.3		Б1.О.05□ Техническая эксплуатация транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования□ [За]□ ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК- 1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК- 4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.3;		Б1.В.08□ Эксплуатационная надёжность автотранспортных средств□ [Эк]□ УК-6.6						14						
8													2	5	4		
9	Б1.В.01□ Управление качеством□ [Эк]□ УК-2.3		Б1.О.05□ Техническая эксплуатация транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования□ [За]□ ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК- 1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК- 4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.3;		Б1.В.08□ Эксплуатационная надёжность автотранспортных средств□ [Эк]□ УК-6.6								14				
10															4	5	4
11																	
12																	

13		ПКС-1.1; ПКС-2.1; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2		
14	Б1.В.02 <input type="checkbox"/> Интеллектуальная собственность <input type="checkbox"/> [Эк] <input type="checkbox"/>	4	Б1.В.05 <input type="checkbox"/> Компьютерные технологии в науке и производстве <input type="checkbox"/> [Эк] <input type="checkbox"/>	5
15	УК-4.1; ПКС-1.3		Б1.В.06 <input type="checkbox"/> Современные электронные системы автомобилей <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/>	5
16			Б1.В.ДВ.02.01 <input type="checkbox"/> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Проектирование технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей <input type="checkbox"/> [Эк, КР] <input type="checkbox"/>	5
17		ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-3.3	(/ Технологические процессы механической и физико-технической обработки конструкционных материалов) <input type="checkbox"/>	
18	Б1.В.03 <input type="checkbox"/> Экономика отрасли <input type="checkbox"/> [За, КР] <input type="checkbox"/>	4	ПКС-3.2; ПКС-3.3	
19	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ПКС-1.1		Б1.В.ДВ.03.01 <input type="checkbox"/> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Экологическая безопасность автотранспортных средств <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/>	9
20			(/ Ресурсосбережение на автомобильном транспорте) <input type="checkbox"/>	
21	Б1.В.04 <input type="checkbox"/> Математическое моделирование технологических процессов <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/>	3	ПКС-1.2	
22	ПКС-2.2		ПКС-1.2; ПКС-2.1; ПКС-2.2	
23				
24				
25				Б3.01 <input type="checkbox"/> Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы <input type="checkbox"/>
26	Б2.О.01(У) <input type="checkbox"/> Производственно- технологическая практика <input type="checkbox"/> [За] <input type="checkbox"/>	5	Б1.В.ДВ.01.01 <input type="checkbox"/> Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Контроль технического состояния автотранспортных средств <input type="checkbox"/> [Эк] <input type="checkbox"/>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9;
			(/ Фирменное	

27	ОПК-3.3; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-3.2	обслуживание автотранспортных средств)□ УК-1.2; УК-2.2; ПКС-3.1	Б2.В.01(П)□ Эксплуатационная практика□ [За]□ ПКС-2.3; ПКС-3.1	6	УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКС-1.1; ПКС-1.2; ПКС-1.3; ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-3.1; ПКС-3.2; ПКС-3.3	6
28						
29	ФТД,В.01□ Риск-менеджмент□ [За]□ УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.5; УК-6.7	1				
30	ФТД,В.02□ Методы экспериментальных исследований□ [За]□ УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5	1	Б2.В.01(П)□ Эксплуатационная практика□ [За]□ ПКС-2.3; ПКС-3.1	6		
31						
32						
33						
34						

