МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт транспортных систем

Документ подписан электронной подписью
в системе электронного документооборота
НГТУ им. Р.Е. Алексеева

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат	4404fce58923b37224c84b574f8246a2
Владелец	Ивашкин Евгений Геннадьевич
Действителен	с 06.03.23 по 29.05.24

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ *Ивашкин Е.Г.*

18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 21 от 18.05.2023 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) "Автомобильный сервис"

Кафедра: Автомобили и тракторы

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки:	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт 916 07.08.2020

Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ */ Смирнова Е.В./*

Директор ИТС _____ */ Тумасов А.В./*

Зав. кафедрой АиТ _____ */ Тумасов А.В./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			=	Э	Э	К	К			=															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=																																
																		=	К															=						=												
																		=	К								=									=				Э												
II																			=	Э	Э	К	К			=															Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										=								К	=																																
																		К	=																																
																		=	=																																
																		=	К								=									=				Э												
																		=	К									=																							
III																			=	Э	Э	К	К			=															Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
										=								К	=		Э																														
																		К	=		Э																																
																		=	=		Э																																
																		=	К		К						=									=						=											
																		=	К		К							=									=						Э										
IV																			=	Э	Э	К				=								Э	П	П		П	Г		Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К
										=								К	=														Э	Э	П	П		П	Г		Д										
																		К	=													Э	Э	П	П	П	П	Г	Д	Д											
																		=	=													Э	П	П	П		П	Д													
																		=	Э													Э	П	=	П		П	Д		=											
																		=	Э								=					Э	П	П	=		Г	Д		Д											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	**34**	17	17	**34**	17	17	**34**	17	10	**27**	129
Э	Экзаменационные сессии	2	2 1/6	**4 1/6**	2	2 1/6	**4 1/6**	1 4/6	1 1/6	**2 5/6**	2 2/6	1 1/6	**3 3/6**	14 4/6
У	Учебная практика		4	**4**										4
П	Производственная практика					4	**4**		6	**6**		4	**4**	14
Д	Выпускная квалификационная работа											4 2/6	**4 2/6**	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1 4/6	**1 4/6**	1 4/6
К	Каникулы	2 4/6	5	**7 4/6**	2 4/6	5	**7 4/6**	3	4	**7**	1 2/6	8	**9 2/6**	31 4/6
Итого		21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	21 4/6	28 1/6	**49 5/6**	20 4/6	29 1/6	**49 5/6**	199 2/6

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов									ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная
											в том числе									Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
												из них																				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код
Б1.Б.1	Введение в специальность		1						108	108	38	34			4	70		3	3	3	3											2
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	1							144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	4	4											6
Б1.Б.3	История России		1	2					144	144	123	68		51	4	21		4	4	4	1.75	2.25										27
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	180	180	58		17	34	7	86	36	5	5	5	5											68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	64		2	2	2	2											21
Б1.Б.6	Химия	1							144	144	57	17	34		6	51	36	4	4	4	4											71
Б1.Б.7	Экология		1						72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2											71
Б1.Б.8	Иностранный язык		1-3	4					324	324	174			170	4	150		9	9	5	3	2	4	2	2							13
Б1.Б.9	Математика	2	1				112		288	288	127	51		68	8	134	27	8	8	8	3	5										6
Б1.Б.10	Информатика	2				2			144	144	59	17	34		8	58	27	4	4	4		4										6
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды		2						72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2										71
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		2				2		72	72	39	17		17	5	33		2	2	2		2										27
Б1.Б.13	Техническая механика	23						23	324	324	163	51	34	68	10	98	63	9	9	4		4	5	5								39
Б1.Б.14	Основы военной подготовки		3						108	108	72	26		42	4	36		3	3				3	3								21
Б1.Б.15	Физика	23					23		324	324	163	68	34	51	10	98	63	9	9	5		5	4	4								48
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						108	108	55	34	17		4	53		3	3				3	3								72
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	3							108	108	40	17	17		6	32	36	3	3				3	3								38
Б1.Б.18	Основы российской государственности		1						72	72	64	20		40	4	8		2	2	2	2											34
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3		144	144	73	17		51	5	71		4	4				4	4								6
Б1.Б.20	Социология		3						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2	2								34
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			4					144	144	72	34	34		4	72		4	4				4		4							39
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	4			4				180	180	60	34	17		9	84	36	5	5				5		5							10
Б1.Б.23	Исследование операций		4				4		108	108	56	17		34	5	52		3	3				3		3							6
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4		108	108	41	17	17		7	31	36	3	3				3		3							28
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2							25
Б1.Б.26	Правоведение		4						72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2							34
Б1.Б.27	Философия			4					72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2							27
Б1.Б.28	Экономическая теория	4							108	108	57	17		34	6	24	27	3	3				3		3							65
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг		5						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2	2					50
Б1.Б.30	Теплотехника		5						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2	2					9
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	5							108	108	40	17	17		6	41	27	3	3							3	3					9
Б1.Б.32	Экономика предприятия		5			5			144	144	57	17		34	6	87		4	4							4	4					50
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности			8		8			108	108	36	20	10		6	72		3	3										3		3	71
Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем	5							144	144	57	17		34	6	60	27	4	4							4	4					2
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		2				2
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6							144	144	57	17	34		6	60	27	4	4							4		4				2
Б1.В.ОД.4	Автомобили	7	6						252	252	91	34	51		6	125	36	7	7							2		2	5	5		2

Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния		7		6	7				288	288	94	34	51		9	140	54	8	8							3		3	5	5		2
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы			7						72	72	38	17	17		4	34		2	2										2	2		9
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		7							144	144	40	17	17		6	68	36	4	4										4	4		2
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2	2		2
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8						72	72	34	10		20	4	38		2	2										2		2	2
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2	2		3
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8							144	144	46	10	30		6	71	27	4	4										4		4	2
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности			6						108	108	55	17	34		4	53		3	3							3		3				2
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований			7						108	108	38		34		4	70		3	3										3	3		2
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6	5						180	180	74	34	17	17	6	79	27	5	5							5	2	3				2
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2				9
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования			8						108	108	54	10	40		4	54		3	3										3		3	2
Б1.В.ОД.17	Транспортное право				5					108	108	38	17		17	4	70		3	3							3	3					3
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства			7						108	108	55	17		34	4	53		3	3										3	3		50
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8							144	144	66	30	30		6	51	27	4	4										4		4	2
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса			6						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		2				2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1-6						340	340	340			340																		21
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей				7					108	108	38		34		4	70		3	3										3	3		2
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование				7					108	108	38		34		4	70		3	3										3	3		2
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы		5		6		6			360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10							10	5	5				2
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей		5		6		6			360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10							10	5	5				2
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз			2					216	216								6	6	6		6										3
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар			4					216	216								6	6				6		6							2
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			6					324	324								9	9							9		9				2
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8					216	216								6	6										6		6	2
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8							36	36						9	27	1	1										1		1	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз								288	288								8	8										8		8	2
ФТД.1	Эксплуатация ДВС			6						144	144	72	34	17	17	4	72		4	4							4		4				9
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2										2	2		50

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | | | | Всего часов | | | | | | | | | ЗЕТ | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | |

Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.					СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	6	2		1		808	808	522	34	102	374	12	259	27	13	13		68					68					68					68					68					17	34	51	4	81	27	5	17	34	51	4	108		5		34		4	70		3							
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1-6					340	340	340			340							68					68					68					68					68							34							34																	21	УК-7
Б1.В.ДВ.1																																																								
1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей				7				108	108	38		34		4	70		3	3																																						2	ПК-2
2	Прикладное программирование				7				108	108	38		34		4	70		3	3																																						2	ПК-2
*																																																								
Б1.В.ДВ.2																																																								
1	Основы автотехнической экспертизы		5		6		6		360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10																												17	34	17	4	81	27	5	17	34	17	4	108		5											2	ПК-2, 3
2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей		5		6		6		360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10																												17	34	17	4	81	27	5	17	34	17	4	108		5											2	ПК-2, 3
*																																																								
ДВ*																																																								
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.					СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции
Б2	Практики								972	972							27	27							4	216			6		4	216			6					6		324			9						4		216			6	
Б2.У	Учебная практика								216	216							6	6							4	216			6																											
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар			2				216	216							6	6							4	216			6																											3	ОПК-2, 5; УК-3
*																																																								
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																							
*																																																								
Б2.П	Производственная практика								756	756							21	21													4	216			6					6		324			9						4		216			6	
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар			4				216	216							6	6													4	216			6																					2	ПК-1, 2
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			6				324	324							9	9																						6		324			9												2	ПК-1, 2
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8				216	216							6	6																																		4		216			6	2	ПК-1, 2, 3, 4
*																																																								
Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.					СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции
Б3	Государственная итоговая аттестация				1				324	324						9	27	9	9																																					9	
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ Экз	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Компетенции
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		1							36	36					9	27	1	1																																																					9	27	1	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8							36	36					9	27	1	1																																																				9	27	1	2	ОПК-1, 2, 5, 6; ПК-1, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
*																																																																															
Индекс	Наименование									По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.				СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР									288	288							8	8																																																				5	1/3	288			8	
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз								288	288							8	8																																																				5	1/3	288			8	2	ОПК-3, 4; ПК-1, 2, 3, 4; УК-4
*																																																																															
Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ Экз	ЗЕТ Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Компетенции
ФТД	Факультативы			2						216	216	110	51	17	34	8	106		6	6																																																													
ФТД.1	Эксплуатация ДВС			6						144	144	72	34	17	17	4	72		4	4																																																															
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2																		

ОПК-1	способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.7	Экология
Б1.Б.9	Математика
Б1.Б.13	Техническая механика
Б1.Б.15	Физика
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.23	Исследование операций
Б1.Б.30	Теплотехника
Б1.Б.31	Силовые агрегаты
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-2	способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.7	Экология
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.32	Экономика предприятия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
ОПК-3	способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-4	способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.10	Информатика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-5	способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
ОПК-6	способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.4	Автомобили
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-2	способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования
Б1.В.ОД.17	Транспортное право
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей

Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-3	способен оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.4	Автомобили
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Эксплуатация ДВС
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-4	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.27	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.3	История России
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
УК-4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.8	Иностранный язык
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.3	История России
Б1.Б.18	Основы российской государственности
Б1.Б.27	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.27	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б1.Б.14	Основы военной подготовки
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.28	Экономическая теория
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
УК-11	способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.26	Правоведение
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**			
Б1.Б.1	Введение в специальность	2	ОПК-5											
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	6	ОПК-3	ОПК-4										
Б1.Б.3	История России	27	УК-2	УК-5										
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	68	ОПК-1	ОПК-6										
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	21	УК-7											
Б1.Б.6	Химия	71	ОПК-1											
Б1.Б.7	Экология	71	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.Б.8	Иностранный язык	13	УК-4											
Б1.Б.9	Математика	6	ОПК-1											
Б1.Б.10	Информатика	6	ОПК-4											
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды	71	ОПК-2											
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи	27	УК-4											
Б1.Б.13	Техническая механика	39	ОПК-1											
Б1.Б.14	Основы военной подготовки	21	УК-8											
Б1.Б.15	Физика	48	ОПК-1											
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	72	ОПК-1											
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	38	ОПК-1											
Б1.Б.18	Основы российской государственности	34	УК-5											
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	6	ОПК-1											
Б1.Б.20	Социология	34	УК-3	УК-9	УК-11									
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод	39	ОПК-1											
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	10	ОПК-5	ОПК-6										
Б1.Б.23	Исследование операций	6	ОПК-1											
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	28	ОПК-3											
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности	25	УК-10											
Б1.Б.26	Правоведение	34	УК-2	УК-11										
Б1.Б.27	Философия	27	УК-1	УК-5	УК-6									
Б1.Б.28	Экономическая теория	65	УК-10											
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг	50	УК-2											
Б1.Б.30	Теплотехника	9	ОПК-1											
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	9	ОПК-1											
Б1.Б.32	Экономика предприятия	50	ОПК-2											
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8											
Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем	2	ПК-3											
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	ПК-3											
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.4	Автомобили	2	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы	9	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей	3	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности	2	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований	2	ПК-3											
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования	2	ПК-2	ПК-4										
Б1.В.ОД.17	Транспортное право	3	ПК-2											
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства	50	ПК-2											
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосериса	2	ПК-1	ПК-2										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7											
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	2	ПК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование	2	ПК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы	2	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	2	ПК-2	ПК-3										
Б2	**Практики**		**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-3**					
Б2.У.1	Ознакомительная практика		ОПК-2	ОПК-5	УК-3									
Б2.П.1	Технологическая практика		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика		ПК-1	ПК-2										
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**	**УК-7**	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-3**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**
			УК-7	**УК-8**	**УК-9**	**УК-10**	**УК-11**							
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
			УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11							
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**УК-4**					
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-4					
ФТД	**Факультативы**		**ПК-3**	**УК-2**	**УК-10**									
ФТД.1	Эксплуатация ДВС	9	ПК-3											
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям	50	УК-2	УК-10										