

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 10 от 28.01.2025 г.

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"28" января 2025 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: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт

916

07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

_____/ Смирнова Е.В./

Директор АВШ

_____/ Сивков В.Л./

Зав. кафедрой

_____/ Тумасов А.В./

[illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	31	31	29	26 4/6	152 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6 3/6	6 3/6	6 3/6	6 3/6	4 5/6	30 5/6
	Учебная практика (распред.)		4				4
П	Производственная практика					4	4
	Производственная практика (распред.)			4	6		10
Д	Выпускная квалификационная работа					4 2/6	4 2/6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1 4/6	1 4/6
К	Каникулы	8 2/6	8 2/6	8 2/6	8 2/6	8 2/6	41 4/6
Итого		49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	49 5/6	249 1/6
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Закрепленная Код	
								По ЗЕТ	По плану	в том числе															
		Контакт. раб. (по учеб.	из них				СР			Контроль															
			Лек	Лаб	Пр	КСР																			
Б1.Б.1	Введение в специальность		2						108	108	12	8			4	92	4	3	3		3				2
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	1							144	144	18	4	8		6	117	9	4	4	4					32
Б1.Б.3	История России		1	1					144	144	62	30		28	4	74	8	4	4	4					27
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	2					22	180	180	40		16	16	8	127	13	5	5		5				68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	60	4	2	2	2					21
Б1.Б.6	Химия	1						1	144	144	19	4	8		7	116	9	4	4	4					71
Б1.Б.7	Экология		1						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2					71
Б1.Б.8	Иностранный язык		1	1				1	324	324	21			16	5	295	8	9	9	9					13
Б1.Б.9	Математика	1	1					11	288	288	48	16		24	8	227	13	8	8	8					32
Б1.Б.10	Информатика	2				2	2		144	144	25	8	8		9	110	9	4	4		4				32
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды		2					2	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2		2				71
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		1					1	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2					27
Б1.Б.13	Техническая механика	23						23	324	324	42	12	4	16	10	264	18	9	9		4	5			10
Б1.Б.14	Основы военной подготовки		2						108	108	18	4		10	4	86	4	3	3		3				21
Б1.Б.15	Физика	2						22	324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9		9				30
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2						108	108	16	8	4		4	88	4	3	3		3				72
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	3							108	108	18	8	4		6	81	9	3	3			3			38
Б1.Б.18	Основы российской государственности		1						72	72	17	4		9	4	51	4	2	2	2					34
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика			2				2	144	144	17	4		8	5	123	4	4	4		4				6
Б1.Б.20	Социология		3						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			34
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			3					144	144	12	4	4		4	128	4	4	4			4			39
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	3			3				180	180	21	8	4		9	150	9	5	5			5			10
Б1.Б.23	Исследование операций		2					2	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3		3				6
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	2						2	108	108	15	4	4		7	84	9	3	3		3				28
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		2						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2		2				25
Б1.Б.26	Правоведение		3					3	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			34
Б1.Б.27	Философия			4					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		27
Б1.Б.28	Экономическая теория	3							108	108	18	4		8	6	81	9	3	3			3			65
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг		4						72	72	16	4		8	4	52	4	2	2				2		50

Б1.Б.30	Теплотехника		3					72	72	12	4	4		4	56	4	2	2			2			9
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	4						108	108	18	8	4		6	81	9	3	3				3		2
Б1.Б.32	Экономика предприятия		3			3		144	144	18	4		8	6	122	4	4	4			4			50
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности			5		5		108	108	22	8	8		6	82	4	3	3					3	71
Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем	3						144	144	18	4		8	6	117	9	4	4			4			2
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		3					72	72	16	8		4	4	52	4	2	2			2			2
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4						144	144	22	8	8		6	113	9	4	4				4		2
Б1.В.ОД.4	Автомобили	4	4				4	252	252	31	12	12		7	208	13	7	7				7		2
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	5		4	5			288	288	41	16	16		9	234	13	8	8				4	4	2
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы		5					72	72	20	8	8		4	48	4	2	2					2	9
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4						144	144	18	4	8		6	117	9	4	4				4		2
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2	2
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2	2
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей		5					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2					2	3
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5						144	144	22	8	8		6	113	9	4	4					4	2
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности		5					108	108	16	4	8		4	88	4	3	3					3	2
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований		4					108	108	12		8		4	92	4	3	3				3		2
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	4					180	180	30	8	16		6	137	13	5	5				5		2
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4					72	72	12	4	4		4	56	4	2	2				2		9
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования		5					108	108	16	8	4		4	88	4	3	3					3	2
Б1.В.ОД.17	Транспортное право			3				108	108	12	4		4	4	92	4	3	3			3			3
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства		4					108	108	16	4		8	4	88	4	3	3				3		50

Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5							144	144	22	8	8		6	113	9	4	4					4	2
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		4						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	8			4	4	328	4								21
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			5			5		108	108	13	4	4		5	91	4	3	3					3	2
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование			5			5		108	108	13	4	4		5	91	4	3	3					3	2
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы	3		3		3	3		360	360	45	8	16	12	9	302	13	10	10			10			2
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	3		3		3	3		360	360	45	8	16	12	9	302	13	10	10			10			2
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз	V			2			216	216						216		6	6		6				3
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар	V			3			216	216						216		6	6			6			2
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар	V			4			324	324						324		9	9				9		2
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				5			216	216								6	6					6	2
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			5					36	36						27	9	1	1					1	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз							288	288								8	8					8	2
ФТД.1	Эксплуатация ДВС			4					144	144	12	4	4		4	128	4	4	4				4		9
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям			5					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2					2	50

Наименование	Код	Год в отчетном периоде		1 квартал												2 квартал												3 квартал												4 квартал												Итого	Всего																																																
		1	2	1				2				3				4				1				2				3				4				1				2				3				4																																																					
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																														
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
Итого		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87													

ОПК-1	способен применять естественнонаучные и общетехнические 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 при решении 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 автосервиса
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 автосервиса
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.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 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5 УК-7	ОПК-6 УК-8	ПК-1 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	ПК-4	УК-1	УК-2
Б1.Б.1	Введение в специальность	2	ОПК-5											
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	32	ОПК-3		ОПК-4									
Б1.Б.3	История России	27	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	32	ОПК-1											
Б1.Б.10	Информатика	32	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	10	ОПК-1											
Б1.Б.14	Основы военной подготовки	21	УК-8											
Б1.Б.15	Физика	30	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 гидравлический привод	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	Словесные агрегаты	2	ОПК-1											
Б1.Б.32	Экономика предприятия	50	ОПК-2											
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности	71	УК-8											
Б1.Б.ОД.1	Основы работоспособности технических систем	2	ПК-3											
Б1.Б.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	ПК-3											
Б1.Б.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.4	Автомобили	2	ПК-1		ПК-3									
Б1.Б.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.6	Эксплуатационные материалы	9	ПК-1		ПК-3									
Б1.Б.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-2		ПК-3									
Б1.Б.ОД.10	Эксплуатация автомобилей	3	ПК-2		ПК-3									
Б1.Б.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1		ПК-3		ПК-4							
Б1.Б.ОД.12	Основы теории надежности	2	ПК-1		ПК-3									
Б1.Б.ОД.13	Основы научных исследований	2	ПК-3											
Б1.Б.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1		ПК-3									
Б1.Б.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования	2	ПК-2		ПК-4									
Б1.Б.ОД.17	Транспортное право	3	ПК-2											
Б1.Б.ОД.18	Организация и планирование производства	50	ПК-2											
Б1.Б.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса	2	ПК-1		ПК-2									
Б1.Б.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	УК-7											
Б1.Б.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей	2	ПК-2											
Б1.Б.ДВ.1.2	Прикладное программирование	2	ПК-2											
Б1.Б.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы	2	ПК-2		ПК-3									
Б1.Б.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 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5 УК-7	ОПК-6 УК-8	ПК-1 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	ПК-4	УК-1	УК-2
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-7	ОПК-2 УК-8	ОПК-3 УК-9	ОПК-4 УК-10	ОПК-5 УК-11	ПК-1 УК-8	ПК-3 УК-9	ПК-2 УК-10	ПК-3 УК-11	УК-4	УК-5	УК-6
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	ОПК-1 УК-7	ОПК-2 УК-8	ОПК-3 УК-9	ОПК-4 УК-10	ПК-1 УК-11	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6
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	УК-4	ПК-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									