

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Проректор по  
образовательной  
деятельности



Ивашкин Е.Г.

План одобрен УМС вуза

Протокол № 7 от 30.01.2020г

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) "Автомобили и автомобильное хозяйство"

**Кафедра:** Автомобильный транспорт

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологический

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт

1470

14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

Директор ИТС

Зав. кафедрой АТ

 / Смирнова Е.В./

/ Тумасов А.В./

/ Кузьмин Н.А./

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																																																															
III																																																															
IV																																																															
V																																																															

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>33 5/6</b>	<b>32 5/6</b>	<b>28 4/6</b>	167 2/6
Э Экзаменационные сессии	<b>4 1/6</b>	<b>3 1/6</b>	<b>4 1/6</b>	<b>3 3/6</b>	<b>2 5/6</b>	17 5/6
У Учебная практика		<b>4 4/6</b>				4 4/6
П Производственная практика			<b>4 4/6</b>	<b>6</b>	<b>4 4/6</b>	15 2/6
Д Выпускная квалификационная работа					<b>4 2/6</b>	4 2/6
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					<b>1 4/6</b>	1 4/6
К Каникулы	<b>8 4/6</b>	<b>7</b>	<b>7 1/6</b>	<b>7 3/6</b>	<b>9 4/6</b>	40
<b>Итого</b>	<b>49 5/6</b>	<b>49 5/6</b>	<b>49 5/6</b>	<b>49 5/6</b>	<b>51 5/6</b>	251 1/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов									ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная Код			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
												из них				СР									Контроль		
												Лек	Лаб	Пр	КСР												
Б1.Б.1	Введение в специальность		1				1		108	108	11	6			5	93	4	3	3	3							3
Б1.Б.2	История			1			11		72	72	17	8		4	5	51	4	2	2	2							27
Б1.Б.3	Экология		2				2		72	72	11	6			5	57	4	2	2		2						71
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	144	144	31	12	12		7	104	9	4	4	4							68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1				1		72	72	9	4			5	59	4	2	2	2							21
Б1.Б.6	Химия	1							144	144	19	6	6		7	116	9	4	4	4							71
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли	1					1		144	144	15	4	4		7	120	9	4	4	4							32
Б1.Б.8	Культурология		1				1		72	72	11	6			5	57	4	2	2	2							34
Б1.Б.9	Иностранный язык		1	2			12		324	324	22			16	6	294	8	9	9	4	5						13
Б1.Б.10	Математика	11							288	288	45	18		18	9	225	18	8	8	8							6
Б1.Б.11	Информатика	1				1			144	144	36	10	18		8	99	9	4	4	4							32
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды		1				1		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2							71
Б1.Б.13	Физика	12							324	324	64	30	12	12	10	242	18	9	9	3	6						48
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	9	4			5	59	4	2	2	2							27
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2						22	180	180	33	10	4	12	7	138	9	5	5		5						39
Б1.Б.16	Теоретическая механика	1					1	1	144	144	23	10		6	7	112	9	4	4	4							10
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин		2					2	108	108	19	10	4		5	85	4	3	3		3						10
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4		4						32
Б1.Б.19	Психология		3				3		72	72	15	10			5	53	4	2	2			2					25
Б1.Б.20	Социология		3				3		72	72	27	8		14	5	41	4	2	2			2					34
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	2					2		108	108	25	8	6	4	7	74	9	3	3		3						38
Б1.Б.22	Философия			2			22		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2		2						27
Б1.Б.23	Экономическая теория	3					3		144	144	23	6		10	7	112	9	4	4			4					65
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	3			3				180	180	35	10	6	10	9	136	9	5	5			5					10
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропривод			2			2		144	144	19	6	8		5	121	4	4	4		4						39
Б1.Б.26	Правоведение		3				3		72	72	13	8			5	55	4	2	2			2					34
Б1.Б.27	Исследование операций		2				2		108	108	21	8		8	5	83	4	3	3		3						32
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг		4				4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2					2			50
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	3					3		108	108	21	8	6		7	78	9	3	3			3					9
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык		2				2		72	72	9			4	5	59	4	2	2		2						13
Б1.Б.31	Теплотехника		3				3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2			2					9
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности		4			4			108	108	20	4		10	6	84	4	3	3					3			71

Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2				22		108	108	17	8	4		5	87	4	3	3		3				72
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2		108	108	19	6	6		7	80	9	3	3		3				28
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем	4	4				44		288	288	35	16		12	7	240	13	8	8				8		3
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности	3					3		144	144	21	6		8	7	114	9	4	4			4			3
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий			4	4				108	108	23	8		8	7	81	4	3	3				3		3
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3		72	72	19	10	4		5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		3				3		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3		144	144	23	10	6		7	112	9	4	4			4			3
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4		72	72	11	6		5	57	4	2	2				2			9
Б1.В.ОД.10	Автомобили	4					4		180	180	39	14	4	14	7	132	9	5	5			5			2
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей	5				5			216	216	40	6	6	20	8	167	9	6	6				6		3
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы		5				5		72	72	21	10	6		5	47	4	2	2				2		9
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4		108	108	25	12	6		7	74	9	3	3			3			3
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация		4				4		108	108	19	6		8	5	85	4	3	3			3			3
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля			5			5		108	108	25	8		12	5	79	4	3	3				3		3
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		4				4		72	72	17	4		8	5	51	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5			5				180	180	35	8		18	9	136	9	5	5				5		3
	Элективные курсы по физической культуре		1						340	340	8			8		328	4								21
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право		3				3		108	108	15	6		4	5	89	4	3	3			3			3
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право		3				3		108	108	15	6		4	5	89	4	3	3			3			3
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли		4				4		108	108	21	6		10	5	83	4	3	3			3			50
Б1.В.ДВ.2.2	Управленческая статистика		4				4		108	108	21	6		10	5	83	4	3	3			3			50
Б1.В.ДВ.3.1	Автомобильные перевозки и логистика	5		5			55		324	324	55	14	12	22	7	256	13	9	9				9		3
Б1.В.ДВ.3.2	Теория транспортных процессов	5		5			55		324	324	55	14	12	22	7	256	13	9	9				9		3
Б1.В.ДВ.4.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		4				4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2			2			3

Б1.В.ДВ.4.2	Инженерное оснащение дорог		4			4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2			2		3	
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование на автомобильном транспорте		5			55		144	144	21	10	6		5	119	4	4	4					4	3
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование транспортных процессов		5			55		144	144	21	10	6		5	119	4	4	4					4	3
Б1.В.ДВ.6.1	Управление техническими системами		3			3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование		3			3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ДВ.7.1	Безопасность транспортных процессов		5			5		108	108	27	8		14	5	77	4	3	3					3	3
Б1.В.ДВ.7.2	Правила дорожного движения		5			5		108	108	27	8		14	5	77	4	3	3					3	3
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика предприятия		4			4		108	108	22	8		8	6	82	4	3	3					3	50
Б1.В.ДВ.8.2	Экономический анализ деятельности предприятия		4			4		108	108	22	8		8	6	82	4	3	3					3	50
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2		252	252								7	7			7			3
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности	Вар				3		252	252								7	7			7			3
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности	Вар				4		324	324								9	9			9			3
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				5		252	252								7	7					7	3
Б3.Г.1	Государственный экзамен		5					36	36						27	9	1	1					1	3
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз						288	288								8	8					8	3
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов		1					72	72	12			8	4	56	4	2	2	2					48
ФТД.2	Эксплуатация ДВС		4					144	144	16	4	4	4	4	124	4	4	4					4	9

№ п/п	Наименование работ	Июль													Август													Сентябрь													Октябрь													Ноябрь													Декабрь													Итого																																											
		2013													2014													2015													2016													2017													2018														2019																																										
		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	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	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	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
[Detailed schedule content follows in this block, including monthly breakdowns and summary rows]																																																																																																																											

ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.22	Философия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.22	Философия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.23	Экономическая теория
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.2.2	Управленческая статистика
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.9	Иностранный язык
Б1.Б.14	Русский язык и культура речи
Б1.Б.30	Деловой иностранный язык
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.8	Культурология
Б1.Б.19	Психология
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.8	Культурология
Б1.Б.19	Психология
Б1.Б.20	Социология
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.3	Экология
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОК-10	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.32	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.7.1	Безопасность транспортных процессов
Б1.В.ДВ.7.2	Правила дорожного движения
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.7	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.11	Информатика
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОПК-2	владение научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.10	Математика
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.10	Математика
Б1.Б.13	Физика
Б1.Б.15	Сопrotивление материалов

Б1.Б.16	Теоретическая механика
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропривод
Б1.Б.27	Исследование операций
Б1.Б.28	Производственный менеджмент и маркетинг
Б1.Б.29	Силовые агрегаты
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов
ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.3	Экология
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды
Б3.Г.1	Государственный экзамен
ПК-7	готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
ПК-9	способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.5.2	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.ДВ.6.1	Управление техническими системами
Б1.В.ДВ.6.2	Прикладное программирование
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-10	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
Б1.В.ОД.1	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.2.1	Экономика отрасли
Б1.В.ДВ.2.2	Управленческая статистика
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.8.2	Экономический анализ деятельности предприятия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
ПК-11	способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Б1.В.ОД.2	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля
Б1.В.ДВ.1.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.1.2	Предпринимательское право
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
ПК-12	владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.
Б1.В.ОД.12	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.13	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-13	владение знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.3.1	Автомобильные перевозки и логистика
Б1.В.ДВ.3.2	Теория транспортных процессов
Б1.В.ДВ.4.1	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
Б1.В.ДВ.4.2	Инженерное оснащение дорог



Б1.В.ДВ.7.1	Безопасность транспортных процессов
Б1.В.ДВ.7.2	Правила дорожного движения
Б1.В.ДВ.8.1	Экономика предприятия
Б1.В.ДВ.8.2	Экономический анализ деятельности предприятия
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
Б1.В.ОД.5	Проектирование технологического оборудования автопредприятий
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.11	Техническая эксплуатация автомобилей
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-15	владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
Б1.В.ОД.3	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.4	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.6	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ФТД.2	Эксплуатация ДВС
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-17	готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
Б1.В.ОД.15	Основы инструментального контроля
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта технологической деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-1	способность оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
Б1.Б.29	Силовые агрегаты
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Автомобили
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПСК-2	владение знаниями естественно-научных процессов, основ механики, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств
Б1.Б.15	Соппротивление материалов
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод
Б3.Г.1	Государственный экзамен
Б2.П.3	Преддипломная практика





