

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.08.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

И.В. Дубин

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобильное хозяйство и автосервис  
Кафедра: Автомобильный транспорт  
Институт: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/Т.Р. Змызова/

Начальник УОД

/С.Н. Синицын/

Директор

/М.В. Давыдова/

Зав. кафедрой

/В.Н. Шабуров/

## 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	Э	К											*						Э	Э	Э					К	К	К	К		
II									*									*		Э	Э	Э	К											*				У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									*									*		Э	Э	Э	К											*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV									*									*		Э	Э	Э	К											*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	П	П	П	П					*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			39			39
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			49			49
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			49			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	143
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	31
У	Учебная практика		<b>2</b>				2
П	Производственная практика					<b>4</b>	4
Пд	Преддипломная практика					<b>12</b>	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>8</b>	8
К	Каникулы	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	42
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	<b>2 (12 дн)</b>	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>44</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	252



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.22	Цифровые технологии на автомобильном транспорте и автодорожном комплексе	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.02.01	Всеобщая история	
Б1.О.02.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	

БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.25	Оценка эффективности предприятий автомобильного транспорта	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Электротехника и электроника	
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.22	Цифровые технологии на автомобильном транспорте и автодорожном комплексе	
Б1.О.24	Основы научных исследований технологических и транспортных процессов	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Б1.О.16	Экология	
Б1.О.24	Основы научных исследований технологических и транспортных процессов	
Б1.О.25	Оценка эффективности предприятий автомобильного транспорта	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК

Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.22	Цифровые технологии на автомобильном транспорте и автодорожном комплексе	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	Мехатроника на автомобильном транспорте	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.20	Электротехника и электроника	
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен участвовать в разработке конструкторско-технической документации для производства новых или модернизируемых образцов оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к разработке технологической документации процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.06	Конструкция и технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен внедрять технологические процессы технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.06	Конструкция и технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль за параметрами технологических процессов технического обслуживания, ремонта и диагностики транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.26	Рабочие процессы двигателей автотранспортных средств	
Б1.В.06	Конструкция и технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен определять потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах при обслуживании, диагностировании и ремонте транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование автотранспортных предприятий	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен в составе коллектива исполнителей к организации деятельности по обслуживанию, диагностированию и ремонту транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.ДВ.02.01	Организация технического сервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация автотранспортных средств	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен в составе коллектива исполнителей к обеспечению учета и документооборота при проведении ремонта и технического обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.В.ДВ.02.01	Организация технического сервиса	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация автотранспортных средств	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен в составе коллектива исполнителей проводить анализ бизнес-процессов, действующих в организации	-
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг в транспортно-технологическом сервисе	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация перевозок	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен к использованию знаний конструкции и элементной базы транспортно-технологических машин и комплексов и применяемого при обслуживании и ремонте оборудования	-
Б1.О.26	Рабочие процессы двигателей автотранспортных средств	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.06	Конструкция и технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен в составе коллектива организовывать рациональную эксплуатацию транспортно-технологических машин и комплексов с учетом требований транспортного законодательства, включая вопросы безопасности движения, условия труда и вопросы экологии	-
Б1.В.02	Эксплуатационные свойства автотранспортных средств	
Б1.В.03	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.05	Работоспособность технических систем	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен в составе коллектива организовывать эксплуатацию оборудования для технического обслуживания, ремонта и диагностики транспортно-технологических машин и комплексов	-

Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы









№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)			6								1042							0	644							49	1692							47	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			6								1042								644								1692							47										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41,3																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											44																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			6	6	6					1042	24	4	8	12	928	90	644	14		4	10	567	63	1692	44	10	12	22	1495	153	47	ТО: 33 Э: 8												
1	Б1.О.25	Оценка эффективности предприятий автомобильного транспорта	2	2	2				За К	142	2			2	122	18								За К	144	4	2		2	122	18	4	84	4										
2	Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация технологического оборудования	2	2	2				Эк КП	358	6		4	2	325	27								Эк КП	360	8	2	4	2	325	27	10	3	34										
3	Б1.В.06	Конструкция и технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств							За К	252	6		4	2	228	18							Эк КР	288	6		4	2	255	27		3	34											
4	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование предприятий автомобильного сервиса								2	2	2					За К	178	4		4	156	18	За К	180	6	2		4	156	18	5	3	45										
5	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование автотранспортных предприятий								2	2	2					За К	178	4		4	156	18	За К	180	6	2		4	156	18	5	3	45										
6	Б1.В.ДВ.02.01	Организация технического сервиса								2	2	2					За К	178	4		4	156	18	За К	180	6	2		4	156	18	5	3	45										
7	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация автотранспортных средств								2	2	2					За К	178	4		4	156	18	За К	180	6	2		4	156	18	5	3	45										
8	Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг в транспортно-технологическом сервисе	2	2	2				Эк КР	286	6			6	253	27								Эк КР	288	8	2		6	253	27	8	3	4										
9	Б1.В.ДВ.03.02	Организация перевозок	2	2	2				Эк КР	286	6			6	253	27								Эк КР	288	8	2		6	253	27	8	3	4										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(2) КП КР К(2)										Эк За(2) КР К(2)										Эк(3) За(4) КП КР(2) К(4)											
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																											9	



		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				196	247	244	50	49	50	47	48
	Итого по ОП (без факультативов)				192	243	240	48	49	48	47	48
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	33.7%	162	201	201	48	46	48	47	12
Б1.О	Обязательная часть					120	112	45	46	17	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	89	3		31	43	12
Б2	Практика	33%	67%	0%	21	30	27		3			24
Б2.О	Обязательная часть				9	12	9		3			6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	18					18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12					12
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	48.7	42.5	44	41.3	27
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					56.8	96	72	64	44	8
		необязательная					8	10		6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					284	96	72	64	44	8
		Блок Б2					12		4			8
		Блок Б3					8					8
		Блок ФТД					16	10		6		
		Итого по всем блокам					320	106	76	70	44	24
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	5	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	12	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1			2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	16	9	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.1%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.4%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						3.92%					