

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
14.04.2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 15 от 14.04.2022 г.

подготовки магистров

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (программа) "Автомобильный транспорт"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- организационно-управленческий <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2022  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 906  
07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой АТ \_\_\_\_\_ / Кузьмин Н.А./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / 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																											
И											=											=	К	=	Э	Э	К											=											=	К	=	Э	Э	К											=	К	=	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											=											=	К	=	Э	Э	К											=											=	К	=	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К															
III											Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																						

# 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	<b>31 4/6</b>	<b>31 4/6</b>	<b>4</b>	67 2/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>4 3/6</b>	<b>3 3/6</b>	<b>2</b>	10
у	Учебная практика	<b>2</b>			2
П	Производственная практика		<b>4</b>	<b>4</b>	8
	Производственная практика (рассред.)	<b>3 2/6</b>	<b>3 2/6</b>	<b>4</b>	10 4/6
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 2/6</b>	<b>7 2/6</b>	<b>4 3/6</b>	20 1/6
<b>Итого</b>		<b>49 5/6</b>	<b>49 5/6</b>	<b>24 3/6</b>	124 1/6

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ			Закр епле нная Код		
		Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	Контр оль ные	По ЗЕТ	По плану	Конта кт. раб. (по учеб. 23	в том числе					Экспе ртное	Факт	Курс 1	Курс 2		Курс 3	
											из них				Контр оль							
										Лек	Лаб	Пр	КСР	СР								
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144		4		12	7	112	9	4	4	4			27
Б1.Б.2	Современные технологии производства автомобилей		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			3
Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				11	180	180	27			20	7	140	13	5	5	5			13
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			71
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей	2					2	180	180	19	4		8	7	152	9	5	5		5		3
Б1.Б.6	Управление проектами		1				1	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2			25
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли		2				2	144	144	21	8		8	5	119	4	4	4		4		50
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий		3			3		144	144	18	4		8	6	122	4	4	4			4	3
Б1.В.ОД.1	Автотехническая экспертиза			2			2	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3		3		3
Б1.В.ОД.2	Документация и стандартизация в отрасли		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.3	Автомобильные дилерские центры			1			1	144	144	17	4		8	5	123	4	4	4	4			3
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.5	Международные автотранспортные процессы			1			1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			3
Б1.В.ОД.6	Современные технологии ремонта автомобилей	2					2	180	180	23	4	8	4	7	148	9	5	5		5		3
Б1.В.ОД.7	Контроль качества на автомобильном транспорте			2			2	144	144	13	4		4	5	127	4	4	4		4		3
Б1.В.ОД.8	Современные автомобильные эксплуатационные материалы			2			2	144	144	17	4	8		5	123	4	4	4		4		3
Б1.В.ОД.9	Проектирование современных автопредприятий	2			2			216	216	33	8		16	9	174	9	6	6		6		3
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки	3					3	144	144	19	4		8	7	116	9	4	4			4	3
Б1.В.ОД.11	Нормативы технической эксплуатации автомобилей	3				3		180	180	24	8		8	8	147	9	5	5			5	3
Б1.В.ДВ.1.1	Современная диагностика автомобилей	1				1		216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6			3
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии диагностирования автомобилей	1				1		216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6			3
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар		1				108	108							3	3	3				3
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Баз	V		1-3			576	576					576		16	16	5	5	6	6	3
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика	Вар		2				216	216							6	6		6			3
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		3				216	216							6	6				6	3
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						36	36					27	9	1	1				1	3
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз						288	288							8	8				8	3
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей		2					72	72	12	8			4	56	4	2	2		2		3



*																									
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																						3	ОПК-4; ПК-4; УК-4	
*																									
Б2.П	Производственная практика																						3	ПК-3, 5	
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа																				Баз	V			
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика																				Вар		3	ПК-3, 5	
Б2.П.3	Преддипломная практика																				Вар		3	ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6	
*																									
Индекс	Наименование																							Компетенции	
Б3	Государственная итоговая аттестация																								
Индекс	Наименование																							Компетенции	
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																					27	1		
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																					27	э	3	ПК-1, 4, 5
*																									
Индекс	Наименование																							Компетенции	
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																								
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																					Баз		3	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-2, 3, 4, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
*																									
Индекс	Наименование																							Компетенции	
ФТД	Факультативы													8.0						4	56	1			
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей													8.0					4	56	э			3	ПК-4
*																									

ОПК-1	способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники
Б1.Б.2	Современные технологии производства автомобилей
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	способен управлять жизненным циклом инженерных продуктов с учетом экономических, экологических и социальных ограничений
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	способен проводить исследование, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	способен применять инструментарий формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1	способен использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов
Б1.В.ОД.5	Международные автотранспортные процессы
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки
Б1.В.ОД.11	Нормативы технической эксплуатации автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПК-2	способен к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах
Б1.В.ОД.2	Документация и стандартизация в отрасли
Б1.В.ОД.3	Автомобильные дилерские центры
Б1.В.ОД.9	Проектирование современных автопредприятий
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	способен оценивать качество технического обслуживания, ремонта, технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
Б1.Б.8	Эффективность автопредприятий
Б1.В.ОД.6	Современные технологии ремонта автомобилей
Б1.В.ОД.7	Контроль качества на автомобильном транспорте
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	готов к использованию знаний о механизмах изнашивания, коррозии и потери прочности конструктивных элементов, о материалах, используемых в конструкции и при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения
Б1.Б.2	Современные технологии производства автомобилей
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли
Б1.В.ОД.8	Современные автомобильные эксплуатационные материалы
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	готов к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры
Б1.В.ОД.1	Автотехническая экспертиза
Б1.В.ДВ.1.1	Современная диагностика автомобилей
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии диагностирования автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.10	Современные автомобильные перевозки

Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-1	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.Б.6	Управление проектами
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
Б1.Б.1	Философия и методология науки
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

