

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
16.03.2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 12 от 16.03.2023 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 2023  
(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		
I	[Шaded]									=	[Шaded]				[Шaded]				=	К	=	Э	Э	К	[Шaded]				=	К	=	Э	Э	К	[Шaded]				=	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	[Шaded]									=	[Шaded]				[Шaded]				=	К	=	Э	Э	К	[Шaded]				=	К	=	Э	Э	К	[Шaded]				=	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	[Шaded]									Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	=	Д	Г	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			Закрепленная	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2		Курс 3
											из них				СР	Контроль						
											Лек	Лаб	Пр	КСР								
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144	23	4		12	7	112	9	4	4	4			27
Б1.Б.2	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	17	4		8	5	154	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	Технологии ремонта автомобилей	2					2	180	180	24	4	8	4	8	147	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	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	17	4		8	5	118	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						1	108	108								3	3	3			3
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа						1-3	576	576					576		16	16	5	5	6		3
Б2.П.2	Организационно-управленческая практика						2	216	216							6	6		6			3
Б2.П.3	Преддипломная практика						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							288	288								8	8			8	3
ФТД.1	Технические характеристики современных автомобилей			2				72	72	12	8			4	56	4	2	2		2		3

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование	Распределение по курсам																														Заче- т плен- ная	Код	Компетенции					
		Курс 1										Курс 2										Курс 3																	
		Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия												
		14,0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25,0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	14,0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25,0	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	25,0	Лек				Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
	Резерв времени	32,0					124,0					53,0					143,0					167,0					212,0												
	Начало сессии/неделя																																						
	Конец сессии																																						
	Итого	20,0	12	36	28	522	9	20,0		48	29	522	13	20,0	16	16	23	480	8	24,0		32	23	507	7	16,0		24	19	387	5								1
	Итого по ООП (без факультативов)	20,0	12	36	28	522	9	20,0		48	29	522	13	20,0	16	16	23	480	8	16,0		32	19	451	6	16,0		24	19	387	5								1
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%																																						
	Итого по блоку Б1	20,0	12	36	28	522	9	20,0		48	29	522	13	20,0	16	16	23	480	8	16,0		32	19	451	6	16,0		24	19	387	5								1
	Б=38% В=62% ДВ(от В)=12%																																						
	Б1 Дисциплины (модули)	20,0	12	36	28	522	9	20,0		48	29	522	13	20,0	16	16	23	480	8	16,0		32	19	451	6	16,0		24	19	387	5								1
	Б1.Б Базовая часть	8,0		28	15	256	5	8,0		24	14	225	7	8,0		8	5	119	2	4,0		8	5	154	2	4,0		8	6	122	1								1
	Б1.Б.1 Философия и методология науки	4,0		12	7	112	эк																												27				
	Б1.Б.2 Технологии производства автомобилей						4,0		8	5	87	ок																							3				
	Б1.Б.3 Иностранный язык			8	3	57	эк			12	4	83	эк																							13			
	Б1.Б.4 Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте	4,0		8	5	87	к						о																						71				
	Б1.Б.5 Теория технической эксплуатации автомобилей																4,0		8	5	154	эк													3				
	Б1.Б.6 Управление проектами						4,0		4	5	55	эк																							25				
	Б1.Б.7 Инновационная деятельность в отрасли											8,0		8	5	119	эк																		50				
	Б1.Б.8 Эффективность автопредприятий																					4,0		8	6	122	р						о		3				
	*																																						
	Б1.В Вариативная часть	12,0	12	8	13	266	4	12,0		24	15	297	6	12,0	16	8	18	361	6	12,0		24	14	297	4	12,0		16	13	265	4								
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4,0		8	5	87	2	12,0		24	15	297	6	12,0	16	8	18	361	6	12,0		24	14	297	4	12,0		16	13	265	4								
	Б1.В.ОД.1 Автотехническая экспертиза																4,0		8	5	87	ок													3				
	Б1.В.ОД.2 Документация и стандартизация в отрасли						4,0		8	5	87	эк																							3				
	Б1.В.ОД.3 Автомобильные дилерские центры						4,0		8	5	123	ок																							3				
	Б1.В.ОД.4 Конструкционные материалы в отрасли	4,0		8	5	87	эк																												3				
	Б1.В.ОД.5 Международные автотранспортные процессы						4,0		8	5	87	ок																							3				
	Б1.В.ОД.6 Технологии ремонта автомобилей											4,0	8	4	8	147	эк																		3				
	Б1.В.ОД.7 Контроль качества на автомобильном транспорте											4,0		4	5	91	ок									36									3				
	Б1.В.ОД.8 Автомобильные эксплуатационные материалы											4,0	8		5	123	ок																		3				
	Б1.В.ОД.9 Проектирование современных автопредприятий																8,0		16	9	174	эп													3				
	Б1.В.ОД.10 Современные автомобильные перевозки																					4,0		8	5	118	эк								3				
	Б1.В.ОД.11 Нормативы технической эксплуатации автомобилей																					8,0		8	8	147	эр								3				
	*																																						
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	8,0	12		8	179	2																																
	Б1.В.ДВ.1																																						
	1 Современная диагностика автомобилей	8,0	12		8	179	эр																												3				
	2 Технологии диагностирования автомобилей	8,0	12		8	179	эр																												3				
	*																																						
	ДВ*																																						



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	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 исследования, 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	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	Технологии производства автомобилей
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
Б1.В.ОД.4	Конструкционные материалы в отрасли
Б1.В.ОД.8	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



