

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"22" января 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 26 от 22.01.2026

подготовки магистров

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (программа) "Экспертиза и оценка в автомобильном сервисе"

Кафедра: Автомобили и тракторы

Квалификация: Магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- экспериментально - исследовательский

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2026  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 906  
\_\_\_\_\_ 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./  
Директор ИТС \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./  
Зав. кафедрой АиТ \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Багичев С.А./



Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ						Код								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Лект. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2										
											из них							Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2							
											Лек	Лаб	Пр	КСР											СР						
15	Б1.Б.1	Философия и методология науки						1					1	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4	4	4				27	
18	Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей								1			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3					3	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык						2	1				180	180	76			68	8	77	27	5	5	5	2	3				13	
24	Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте								2			108	108	56	17		34	5	52		3	3	3		3				71	
27	Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей						2					180	180	58	17		34	7	95	27	5	5	5		5				3	
30	Б1.Б.6	Управление проектами								2			72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2				25	
33	Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли								3			144	144	72	34		34	4	72		4	4				4	4			50
36	Б1.Б.8	Маркетинговые исследования по оборудованию и программно-аппаратным средствам испытаний и исследований АТС и их компонентов								4		4	144	144	39	11		22	6	105		4	4			4		4		2	
44	Б1.В.ОД.1	Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия								3			144	144	38	17		17	4	106		4	4			4	4				2
47	Б1.В.ОД.2	Исследование технического состояния транспортных средств								1			108	108	56	17		34	5	52		3	3	3	3						2
50	Б1.В.ОД.3	Исследование следов на транспортных средствах и месте дорожно-транспортного происшествия (транспортно-трасологическая диагностика)						3				3	144	144	43	17		17	9	74	27	4	4			4	4				2
53	Б1.В.ОД.4	Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки						4				4	180	180	52	22		22	8	101	27	5	5			5		5			2
56	Б1.В.ОД.5	Исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте дорожно-транспортного происшествия								3			108	108	38	17	17		4	70		3	3			3	3				2
59	Б1.В.ОД.6	Исследование транспортных средств по выявлению дефектов, качеству сборки, ремонта и рекламациям						3				3	180	180	58	17	34		7	95	27	5	5			5	5				2
62	Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств						4					144	144	28	11		11	6	89	27	4	4			4		4		2	
65	Б1.В.ОД.8	Исследование физико-механических свойств лакокрасочных и защитных покрытий колесных транспортных средств								2			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3					2
68	Б1.В.ОД.9	Исследование электронных систем автомобиля								2			108	108	38	17		17	4	70		3	3	3		3					2
71	Б1.В.ОД.10	Теория надежности								2			144	144	38	17		17	4	106		4	4	4		4					2
74	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований								1			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3						2
77	Б1.В.ОД.12	Управление экспертной организацией и сервисом								3			108	108	38	17		17	4	70		3	3			3	3				2
85	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование эксплуатационных материалов						1				1	216	216	76	34	34		8	113	27	6	6	6	6						2
88	Б1.В.ДВ.1.2	Исследование конструкционных материалов						1				1	216	216	76	34	34		8	113	27	6	6	6	6						2
99	Б2.У.1	Ознакомительная практика								2			108	108								3	3	3		3					2
106	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа								1-4			576	576								16	16	7	3	4	9	4	5		2
107	Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика								2			216	216								6	6	6		6					2
108	Б2.П.3	Преддипломная практика								4			216	216								6	6			6		6			2
118	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						4					36	36							9	27	1	1			1		1		2
126	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											288	288								8	8			8		8			2
132	ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе								2			72	72	21	17			4	51		2	2	2		2					2



1	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
2	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
3	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	Маркетинговые исследования по оборудованию и программно-аппаратным средствам испытаний и исследований АТС и их компонентов
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4	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
5	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
6	ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Маркетинговые исследования по оборудованию и программно-аппаратным средствам испытаний и исследований АТС и их компонентов
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7	ПК-1	Способен разрабатывать методики и программы проведения научных исследований и разработок в области экспертизы транспортно-технологических машин и комплексов, готовить технические задания, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты
	Б1.В.ОД.1	Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия
	Б1.В.ОД.5	Исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте дорожно-транспортного происшествия
	Б1.В.ОД.10	Теория надежности
	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований
	ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8	ПК-2	Способен разрабатывать методические материалы, проекты и программы, направленные на совершенствование экспертной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки
	Б1.В.ОД.8	Исследование физико-механических свойств полимерных и защитных покрытий колесных транспортных средств
	Б1.В.ОД.9	Исследование электронных систем автомобиля
	ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе
	Б2.У.1	Ознакомительная практика
	Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9	ПК-3	Способен оценивать качество технического обслуживания, ремонта, технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	Б1.В.ОД.4	Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки
	Б1.В.ОД.6	Исследование транспортных средств по выявлению дефектов, качеству сборки, ремонта и рекламациям
	Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств
	Б2.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе
	Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
10	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
	Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей
	Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей
	Б1.В.ОД.3	Исследование следов на транспортных средствах и месте дорожно-транспортного происшествия (транспортно-трасологическая диагностика)
	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование эксплуатационных материалов
	Б1.В.ДВ.1.2	Исследование конструкционных материалов
	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
11	ПК-5	Способен управлять деятельностью экспертной организации по анализу и установлению причин отказа автотранспортных средств
	Б1.Б.8	Маркетинговые исследования по оборудованию и программно-аппаратным средствам испытаний и исследований АТС и их компонентов
	Б1.В.ОД.2	Исследование технического состояния транспортных средств
	Б1.В.ОД.6	Исследование транспортных средств по выявлению дефектов, качеству сборки, ремонта и рекламациям
	Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств
	Б1.В.ОД.12	Управление экспертной организацией и сервисом
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
	Б1.Б.1	Философия и методология науки
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
13	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	Б1.Б.8	Управление проектами
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
14	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработав 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
15	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ях), 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
16	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
17	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

