

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: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды профессиональной деятельности
- 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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2		Курс 3		
											из них													
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР									
15	Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144	23	4		12	7	112	9	4	4	4				27
18	Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей			1			1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3				3
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				11	180	180	27			20	7	140	13	5	5	5				13
24	Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте			1			1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3				71
27	Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей	2					2	180	180	19	4		8	7	152	9	5	5		5			3
30	Б1.Б.6	Управление проектами		1				1	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2				25
33	Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли		2				2	144	144	21	8		8	5	119	4	4	4		4			50
36	Б1.Б.8	Маркетинговые исследования по оборудованию и программно-аппаратным средствам испытаний и исследований АТС и их компонентов			3			3	144	144	18	4		8	6	122	4	4	4		4			2
44	Б1.В.ОД.1	Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия			2			2	144	144	13	4		4	5	127	4	4	4		4			2
47	Б1.В.ОД.2	Исследование технического состояния транспортных средств		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3				2
50	Б1.В.ОД.3	Исследование следов на транспортных средствах и месте дорожно-транспортного происшествия (транспортно-трасологическая диагностика)	2				2		144	144	25	8		8	9	110	9	4	4		4			2
53	Б1.В.ОД.4	Исследование транспортных средств в целях определения стоимости восстановительного ремонта и оценки	3					3	180	180	24	8		8	8	147	9	5	5			5		2
56	Б1.В.ОД.5	Исследование технического состояния дороги, дорожных условий на месте дорожно-транспортного происшествия			2			2	108	108	14	4	5		5	90	4	3	3		3			2
59	Б1.В.ОД.6	Исследование транспортных средств по выявлению дефектов, качеству сборки, ремонта и рекламациям	2					2	180	180	23	4	8	4	7	148	9	5	5		5			2
62	Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств	3					3	144	144	19	4		8	7	116	9	4	4			4		2
65	Б1.В.ОД.8	Исследование физико-механических свойств лакокрасочных и защитных покрытий колесных транспортных средств		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3				2
68	Б1.В.ОД.9	Исследование электронных систем автомобиля			1			1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3				2
71	Б1.В.ОД.10	Теория надежности			1			1	144	144	17	4		8	5	123	4	4	4	4				2
74	Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований			2			2	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3		3			2
77	Б1.В.ОД.12	Управление экспертной организацией и сервисом			2				108	108	16	4		8	4	88	4	3	3		3			2
85	Б1.В.ДВ.1.1	Исследование эксплуатационных материалов	1					1	216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6				2
88	Б1.В.ДВ.1.2	Исследование конструкционных материалов	1					1	216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6				2
99	Б2.У.1	Ознакомительная практика			1				108	108								3	3	3				2
106	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа			1-3				576	576								16	16	5	5	6		2
107	Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика			2				216	216								6	6		6			2
108	Б2.П.3	Преддипломная практика			3				216	216								6	6			6		2
118	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						36	36						27	9	1	1			1		2
126	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							288	288								8	8			8		2
132	ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе		2					72	72	12	8			4	56	4	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

