

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 5 от 12.12.2024

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____
Ивашкин Е.Г.
" 12 " декабря 2024 г.

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

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2025

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						Закрепленная Код		
		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				
											из них				СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2	
											Лек	Лаб	Пр	КСР												
Б1.Б.1	Философия и методология науки	1					1	144	144	58	17		34	7	59	27	4	4	4	4						27
Б1.Б.2	Технологии производства автомобилей			1				108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3						3
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				12	180	180	76			68	8	77	27	5	5	5	2	3					13
Б1.Б.4	Безопасность эксплуатации на автомобильном транспорте			2			2	108	108	56	17		34	5	52		3	3	3		3					71
Б1.Б.5	Теория технической эксплуатации автомобилей	2					2	180	180	58	17		34	7	95	27	5	5	5		5					3
Б1.Б.6	Управление проектами		2					72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2					25
Б1.Б.7	Инновационная деятельность в отрасли		3					144	144	72	34		34	4	72		4	4				4	4			50
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	2
Б1.В.ОД.1	Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия			3				144	144	38	17		17	4	106		4	4			4	4				2
Б1.В.ОД.2	Исследование технического состояния транспортных средств		1				1	108	108	56	17		34	5	52		3	3	3	3						2
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
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	2
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
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
Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств	4						144	144	28	11		11	6	89	27	4	4			4			4	2	2
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
Б1.В.ОД.9	Исследование электронных систем автомобиля			2				108	108	38	17		17	4	70		3	3	3		3					2
Б1.В.ОД.10	Теория надежности			2				144	144	38	17		17	4	106		4	4	4		4					2

Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований			1			108	108	55	17		34	4	53		3	3	3	3					2
Б1.В.ОД.12	Управление экспертной организацией и сервисом			3			108	108	38	17		17	4	70		3	3				3	3		2
Б1.В.ДВ.1.1	Исследование эксплуатационных материалов		1			1	216	216	76	34	34		8	113	27	6	6	6	6					2
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование конструкционных материалов		1			1	216	216	76	34	34		8	113	27	6	6	6	6					2
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар				2	108	108								3	3	3		3				2
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Баз	V			1-4	576	576						576		16	16	7	3	4	9	4	5	2
Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика	Вар				2	216	216								6	6	6		6				2
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				4	216	216								6	6				6	6		2
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4			36	36						9	27	1	1				1		1	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз					288	288								8	8				8		8	2
ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе			2			72	72	21	17			4	51		2	2	2		2				2

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	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
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	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
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
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 лакокрасочных 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
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
Б3.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
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-трассологическая 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

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
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

