

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт транспортных систем

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
13.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 17 от 13.04.2023 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>заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 6м</i>
Виды профессиональной деятельности
- экспериментально - исследовательский

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 АиТ _____ / Тумасов А.В./

Руководитель магистерской программы _____ / Багичев С.А./

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	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	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
Б1.В.ОД.1	Исследование обстоятельств дорожно-транспортного происшествия			2			2	144	144	13	4		4	5	127	4	4	4		4		2
Б1.В.ОД.2	Исследование технического состояния транспортных средств		1				1	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			2
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

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
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
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
Б1.В.ОД.7	Мониторинг технического состояния колесных транспортных средств	3				3		144	144	19	4		8	7	116	9	4	4			4	2
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
Б1.В.ОД.9	Исследование электронных систем автомобиля			1		1		108	108	17	4		8	5	87	4	3	3	3			2
Б1.В.ОД.10	Теория надежности			1		1		144	144	17	4		8	5	123	4	4	4	4			2
Б1.В.ОД.11	Основы научных исследований			2		2		108	108	17	4		8	5	87	4	3	3		3		2
Б1.В.ОД.12	Управление экспертной организацией и сервисом			2				108	108	16	4		8	4	88	4	3	3		3		2
Б1.В.ДВ.1.1	Исследование эксплуатационных материалов	1				1		216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6			2
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование конструкционных материалов	1				1		216	216	28	8	12		8	179	9	6	6	6			2
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Вар			1			108	108								3	3	3			2
Б2.П.1	Научно-исследовательская работа	Баз	V		1-3			576	576					576		16	16	5	5	6		2
Б2.П.2	Экспериментально-исследовательская практика	Вар			2			216	216								6	6		6		2
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			3			216	216								6	6			6	2
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3					36	36						27	9	1	1			1	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Баз						288	288								8	8			8	2
ФТД.1	Цифровые программные средства и услуги в экспертизе		2					72	72	12	8			4	56	4	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-технологическая 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, выработать 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, выработывая 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	Иностраный 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

