

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Автозаводская высшая школа управления и технологий

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"28" января 2025 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.01.2025 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) "Автомобильный транспорт"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки:
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>
Виды профессиональной деятельности
- <u>производственно-технологический</u>

Год начала подготовки 2025
(по учебному плану)
Образовательный стандарт 916
07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор АВШ _____ / Сивков В.Л./

Зав. кафедры АТ _____ / Кузьмин Н.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов									ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная Код	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
												из них				СР									Контроль
												Лек	Лаб	Пр	КСР										
Б1.Б.1	Введение в специальность		2			2		108	108	11	6		5	93	4	3	3		3					3	
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	1				1		144	144	15	4	4	7	120	9	4	4	4						32	
Б1.Б.3	История России		1	2		12		144	144	64	30		28	6	72	8	4	4	2	2				27	
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	180	180	28	10	10	8	143	9	5	5	5						68	
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4		4	60	4	2	2	2						21	
Б1.Б.6	Химия	1					111	144	144	19	6	6	7	116	9	4	4	4						71	
Б1.Б.7	Экология		2			2		72	72	11	6			5	57	4	2	2		2				71	
Б1.Б.8	Иностранный язык		1	2		12		324	324	22			16	6	294	8	9	9	4	5				13	
Б1.Б.9	Математика	1	1				111	288	288	44	20		16	8	231	13	8	8	8					32	
Б1.Б.10	Информатика	1				1		144	144	24	8	8		8	111	9	4	4	4					32	
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды		2			2		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2		2				71	
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		1			1		72	72	9	4			5	59	4	2	2	2					27	
Б1.Б.13	Техническая механика	23					23	324	324	60	30	8	12	10	246	18	9	9		4	5			10	
Б1.Б.14	Основы военной подготовки		2					108	108	18	4		10	4	86	4	3	3		3				21	
Б1.Б.15	Физика	11					111	324	324	60	26	12	12	10	246	18	9	9	9					30	
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2			22		108	108	17	8	4		5	87	4	3	3		3				72	
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	2				2		108	108	25	8	6	4	7	74	9	3	3		3				38	
Б1.Б.18	Основы российской государственности		1			1		72	72	18	4		9	5	50	4	2	2	2					34	
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика			2		2		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4		4				6	
Б1.Б.20	Социология		3			3		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			34	
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			2		2		144	144	19	6	8		5	121	4	4	4		4				39	
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	3			3			180	180	35	10	6	10	9	136	9	5	5			5			10	
Б1.Б.23	Исследование операций		2			2		108	108	21	8		8	5	83	4	3	3		3				6	
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		108	108	19	6	6		7	80	9	3	3		3				28	
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		2			2		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2		2				25	
Б1.Б.26	Правоведение		3			3		72	72	9	4			5	59	4	2	2			2			34	
Б1.Б.27	Философия			2		22		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2		2				27	
Б1.Б.28	Экономическая теория	3				3		108	108	15	4		4	7	84	9	3	3			3			65	
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг		4			4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2				2		50	

Б1.Б.30	Теплотехника		3			3		72	72	17	6	6		5	51	4	2	2			2			9
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	3				3		108	108	21	8	6		7	78	9	3	3			3			9
Б1.Б.32	Экономика предприятия		4		4			144	144	22	8		8	6	118	4	4	4				4		50
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности			4	4			108	108	20	4		10	6	84	4	3	3				3		71
Б1.В.ОД.1	Основы автомобильного бизнеса	3				3		108	108	19	6		6	7	80	9	3	3			3			3
Б1.В.ОД.2	Транспортное право		3			3		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.3	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		4			4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2				2		3
Б1.В.ОД.4	Автомобили	4				4		144	144	35	12	4	12	7	100	9	4	4				4		2
Б1.В.ОД.5	Автомобильные перевозки и логистика	5		5		55		288	288	55	14	12	22	7	220	13	8	8					8	3
Б1.В.ОД.6	Основы теории надежности	3				3		144	144	21	6		8	7	114	9	4	4			4			3
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		3			3		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	3				3		144	144	23	10	6		7	112	9	4	4			4			3
Б1.В.ОД.9	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	3			3			252	252	35	8		18	9	208	9	7	7			7			3
Б1.В.ОД.10	Основы работоспособности автомобилей	4		4		44		288	288	36	16		12	8	239	13	8	8				8		3
Б1.В.ОД.11	Транспортное и технологическое оборудование	4			4			144	144	29	12		8	9	106	9	4	4				4		3
Б1.В.ОД.12	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей		4			4		72	72	19	10	4		5	49	4	2	2				2		3
Б1.В.ОД.13	Электроника и электрооборудование автомобилей		4			4		72	72	11	6			5	57	4	2	2				2		9
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация		5			5		72	72	19	6		8	5	49	4	2	2					2	3
Б1.В.ОД.15	Моделирование на автомобильном транспорте			5		55		144	144	21	10	6		5	119	4	4	4					4	3
Б1.В.ОД.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	4				4		108	108	25	12	6		7	74	9	3	3				3		3
Б1.В.ОД.17	Основы инструментального контроля			4		4		108	108	25	8		12	5	79	4	3	3				3		3
Б1.В.ОД.18	Эксплуатационные материалы		5			5		72	72	21	10	6		5	47	4	2	2					2	3
Б1.В.ОД.19	Эффективность транспортных процессов			5		5		108	108	21	6		10	5	83	4	3	3					3	3
Б1.В.ОД.20	Безопасность транспортных процессов			5		5		108	108	27	8		14	5	77	4	3	3					3	3
Б1.В.ОД.21	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		4			4		72	72	17	4		8	5	51	4	2	2				2		3
Б1.В.ОД.22	Техническая эксплуатация автомобилей	5			5			216	216	40	6	6	20	8	167	9	6	6					6	3
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					340	340	14			10	4	322	4								21
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладное программирование		5			5		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2					2	3
Б1.В.ДВ.1.2	Управление техническими системами		5			5		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2					2	3
Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз	V		2			216	216						216		6	6			6			3

Б2.П.1	Технологическая практика	Вар	V			3				216	216					216		6	6			6			3
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар	V			4				324	324					324		9	9				9		3
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар				5				216	216							6	6					6	3
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			5						36	36					27	9	1	1					1	3
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР	Баз								288	288							8	8					8	3
ФТД.1	Эксплуатация ДВС				4					144	144	16	4	4	4	4	124	4	4	4				4	9
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям				5					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2	50

ОПК-1	способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.7	Экология
Б1.Б.9	Математика
Б1.Б.13	Техническая механика
Б1.Б.15	Физика
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.23	Исследование операций
Б1.Б.30	Теплотехника
Б1.Б.31	Силовые агрегаты
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-2	способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.Б.7	Экология
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.32	Экономика предприятия
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-3	способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-4	способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.10	Информатика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-5	способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ОПК-6	способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-1	способен к освоению действующей в РФ системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, к проектированию специального технологического оборудования и производственно-технических служб транспортных предприятий
Б1.В.ОД.7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.9	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ОД.11	Транспортное и технологическое оборудование
Б1.В.ОД.22	Техническая эксплуатация автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-2	способен осуществлять процессы технической эксплуатации транспортных средств, работу производственно-технической службы транспортных предприятий, оборудования для технического обслуживания и ремонта подвижного состава и транспортного процесса, выбор необходимых эксплуатационных материалов
Б1.В.ОД.6	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.8	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей
Б1.В.ОД.10	Основы работоспособности автомобилей
Б1.В.ОД.16	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.В.ОД.18	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.19	Эффективность транспортных процессов
Б1.В.ОД.20	Безопасность транспортных процессов
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

ПК-3	способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю на основе современного транспортного законодательства
Б1.В.ОД.1	Основы автомобильного бизнеса
Б1.В.ОД.2	Транспортное право
Б1.В.ОД.14	Лицензирование и сертификация
Б1.В.ОД.17	Основы инструментального контроля
Б1.В.ОД.21	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-4	способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог
Б1.В.ОД.3	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
Б1.В.ОД.5	Автомобильные перевозки и логистика
Б1.В.ОД.15	Моделирование на автомобильном транспорте
Б1.В.ОД.20	Безопасность транспортных процессов
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.1.2	Управление техническими системами
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-5	способен оценивать технико-эксплуатационные характеристики транспортных средств на основе знания теории их функционирования, естественнонаучных процессов, основ физики и химии, заложенных в расчеты агрегатов и систем автотранспортных средств
Б1.В.ОД.4	Автомобили
Б1.В.ОД.12	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей
Б1.В.ОД.13	Электроника и электрооборудование автомобилей
ФТД.1	Эксплуатация ДВС
Б2.П.1	Технологическая практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.15	Моделирование на автомобильном транспорте
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.27	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-2	способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.20	Социология
Б2.У.1	Ознакомительная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-4	способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.Б.8	Иностранный язык
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-5	способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.Б.3	История России
Б1.Б.18	Основы российской государственности
Б1.Б.27	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.27	Философия
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
Б3.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

УК-8	способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Б1.Б.14	Основы военной подготовки
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.20	Социология
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.28	Экономическая теория
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-11	способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.26	Правоведение
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

