

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
06.04.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 16 от 06.04.2023 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>заочная</i>
Срок обучения: <i>5л</i>
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический <input type="checkbox"/>

Год начала подготовки 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 916
07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой 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					
												Лек	Лаб	Пр	КСР	СР									Контроль				
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			1				11	72	72	17	8		4	5	51	4	2	2	2									27
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	180	180	31	12	12		7	140	9	5	5	5									68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1					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	43	20		16	7	232	13	8	8	8									6
Б1.Б.10	Информатика	1				1			144	144	30	10	12		8	105	9	4	4	4									32
Б1.Б.11	Культурология		2				2		72	72	11	6			5	57	4	2	2				2						34
Б1.Б.12	Нормативы по защите окружающей среды		2				2		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2				2						71
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	9	4			5	59	4	2	2	2									27
Б1.Б.14	Теоретическая механика	1					1	1	144	144	23	10		6	7	112	9	4	4	4									10
Б1.Б.15	Физика	11						111	324	324	63	30	12	12	9	243	18	9	9	9									48
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	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4				4						6
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин		2					2	108	108	19	10	4		5	85	4	3	3				3						10
Б1.Б.20	Сопротивление материалов	2						22	180	180	33	10	4	12	7	138	9	5	5				5						39
Б1.Б.21	Социология		3				3		72	72	17	8		4	5	51	4	2	2						2				34
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропривод	2					2		144	144	21	6	8		7	114	9	4	4				4						39
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3			3				180	180	35	10	6	10	9	136	9	5	5						5				10
Б1.Б.24	Исследование операций		2				2		108	108	21	8		8	5	83	4	3	3				3						6
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2		108	108	19	6	6		7	80	9	3	3				3						28
Б1.Б.26	Основы финансовой грамотности		2				2		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2				2						25
Б1.Б.27	Правоведение		3				3		72	72	13	8			5	55	4	2	2						2				34
Б1.Б.28	Философия			2			22		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2				2						27
Б1.Б.29	Экономическая теория	3					3		108	108	23	6		10	7	76	9	3	3						3				65
Б1.Б.30	Производственный менеджмент и маркетинг		4				4		72	72	15	6		4	5	53	4	2	2							2			50
Б1.Б.31	Теплотехника		3				3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2						2				9
Б1.Б.32	Силовые агрегаты	3					3		108	108	21	8	6		7	78	9	3	3						3				9
Б1.Б.33	Экономика предприятия		4			4			144	144	22	8		8	6	118	4	4	4							4			50
Б1.Б.34	Безопасность жизнедеятельности			4		4			108	108	20	4		10	6	84	4	3	3							3			71
Б1.Б.35	Основы военной подготовки		3						108	108	18	4		10	4	86	4	3	3						3				21
Б1.В.ОД.1	Международная автомобильная терминология		3				3		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2						2				3
Б1.В.ОД.2	Транспортное право			3			3		108	108	15	6		4	5	89	4	3	3						3				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	Автомобильные перевозки и логистика	5		5			55		288	288	55	14	12	22	7	220	13	8	8								8		3

Б1.В.ОД.5	Основы работоспособности технических систем	4	4				44		288	288	35	16		12	7	240	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	Проектирование технологического оборудования автопредприятий			4	4				108	108	23	8		8	7	81	4	3	3				3		3
Б1.В.ОД.8	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3				3		72	72	19	10	4		5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		3				3		72	72	19	8		6	5	49	4	2	2			2			3
Б1.В.ОД.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3					3		144	144	23	10	6		7	112	9	4	4			4			3
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				4		72	72	11	6			5	57	4	2	2				2		9
Б1.В.ОД.12	Автомобили	4					4		180	180	39	14	4	14	7	132	9	5	5				5		2
Б1.В.ОД.13	Лицензирование и сертификация		4				4		72	72	19	6		8	5	49	4	2	2				2		3
Б1.В.ОД.14	Моделирование на автомобильном транспорте			5			55		144	144	21	10	6		5	119	4	4	4					4	3
Б1.В.ОД.15	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4					4		108	108	25	12	6		7	74	9	3	3				3		3
Б1.В.ОД.16	Основы инструментального контроля			4			4		108	108	25	8		12	5	79	4	3	3				3		3
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5			5				252	252	35	8		18	9	208	9	7	7					7	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 автопредприятий		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		3				3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2				2		3
Б1.В.ДВ.1.2	Управление техническими системами		3				3		72	72	19	8	6		5	49	4	2	2			2			3
Б2.У.1	Ознакомительная практика			2					216	216								6	6			6			3
Б2.П.1	Технологическая практика			3					180	180								5	5			5			3
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4					324	324								9	9				9		3
Б2.П.3	Преддипломная практика			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								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.14	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Физика
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин
Б1.Б.20	Сопротивление материалов
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.24	Исследование операций
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.Б.32	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.12	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.33	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.25	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.23	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.23	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	Проектирование технологического оборудования автопредприятий
Б1.В.ОД.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
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.5	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.6	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.15	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.18	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.19	Эффективность автопредприятий
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.2	Транспортное право
Б1.В.ОД.13	Лицензирование и сертификация
Б1.В.ОД.16	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.4	Автомобильные перевозки и логистика
Б1.В.ОД.14	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.1	Международная автомобильная терминология
Б1.В.ОД.8	Технико-эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.12	Автомобили
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.14	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.28	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.27	Правоведение
Б1.Б.30	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.21	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.13	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
Б1.Б.11	Культурология
Б1.Б.28	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.28	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
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	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.34	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.35	Основы военной подготовки
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.21	Социология

БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.26	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.29	Экономическая теория
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
БЗ.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.21	Социология
Б1.Б.27	Правоведение
БЗ.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

