

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной _____ Ивашкин Е.Г.
10.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 6 от 10.06.2021 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 2021
(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					Закреплен 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															
												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	9	4			5	59	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	Психология		3				3	72	72	15	10			5	53	4	2	2				2					25
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	Теория механизмов и машин		2				2	108	108	19	10	4		5	85	4	3	3			3						10
Б1.Б.21	Сопроотивление материалов	2					22	180	180	33	10	4	12	7	138	9	5	5			5						39
Б1.Б.22	Социология		3				3	72	72	17	8		4	5	51	4	2	2				2					34
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропривод			2			2	144	144	19	6	8		5	121	4	4	4			4						39
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	3			3			180	180	35	10	6	10	9	136	9	5	5				5					10
Б1.Б.25	Исследование операций		2				2	108	108	21	8		8	5	83	4	3	3			3						6
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	108	108	19	6	6		7	80	9	3	3			3						28
Б1.Б.27	Основы финансовой грамотности		2				2	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2						25
Б1.Б.28	Правоведение		3				3	72	72	13	8			5	55	4	2	2				2					34
Б1.Б.29	Философия			2			22	72	72	19	8		6	5	49	4	2	2			2						27
Б1.Б.30	Экономическая теория	3					3	108	108	23	6		10	7	76	9	3	3				3					65
Б1.Б.31	Производственный менеджмент и маркетинг		4				4	72	72	15	6		4	5	53	4	2	2						2			50
Б1.Б.32	Теплотехника		3				3	72	72	19	8	6		5	49	4	2	2				2					9
Б1.Б.33	Силовые агрегаты	3					3	108	108	21	8	6		7	78	9	3	3				3					9
Б1.Б.34	Экономика предприятия		4			4		144	144	22	8		8	6	118	4	4	4					4				50
Б1.Б.35	Безопасность жизнедеятельности			4		4		108	108	20	4		10	6	84	4	3	3					3				71
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	25	8		8	9	79	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	27	8		12	7	77	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	12			12		324	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	Баз			2				216	216								6	6			6			3	
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар			3				216	216								6	6			6			3	
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			4				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 общинженерные 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.19	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин
Б1.Б.21	Сопротивление материалов
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.25	Исследование операций
Б1.Б.32	Теплотехника
Б1.Б.33	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.34	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.26	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.24	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.24	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
УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.29	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.28	Правоведение
Б1.Б.31	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.18	Психология
Б1.Б.22	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.29	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.29	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.35	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.22	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.27	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.30	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 коррупционному поведению
Б1.Б.22	Социология
Б1.Б.28	Правоведение
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР

