

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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 бакалавров

23.03.03

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

Кафедра: Автомобили и тракторы

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический □

Год начала подготовки _____ 2022
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 916
_____ 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор АВШ _____ / Сивков В.Л./

Зав. кафедрой _____ / Тумасов А.В./

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					108	108	12	8			4	92	4	3	3			3							2
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	1						144	144	18	4	8		6	117	9	4	4	4									32
Б1.Б.3	История			1				72	72	12	4			4	4	56	4	2	2	2								27
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	180	180	32		8	16	8	135	13	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				1		144	144	19	4		8	7	116	9	4	4	4									71
Б1.Б.7	Экология		1					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2									71
Б1.Б.8	Иностранный язык		1	1		1		324	324	21			16	5	295	8	9	9	9									13
Б1.Б.9	Математика	1	1			11		288	288	48	16		24	8	227	13	8	8	8									32
Б1.Б.10	Информатика	2			2	2		144	144	25	8	8		9	110	9	4	4			4							32
Б1.Б.11	Культурология		1					72	72	12	4			4	4	56	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	13	4		4	5	55	4	2	2	2									27
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					2	144	144	23	8		8	7	112	9	4	4			4							10
Б1.Б.15	Физика	12				12		324	324	46	16	12	8	10	260	18	9	9	4	5								30
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2					108	108	12	4	4		4	92	4	3	3			3							72
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	2						108	108	18	8	4		6	81	9	3	3			3							38
Б1.Б.18	Теория вероятностей и математическая статистика			2		2		144	144	17	4		8	5	123	4	4	4			4							6
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин		2				2	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3			3							10
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов	2					2	180	180	27	8	4	8	7	144	9	5	5			5							39
Б1.Б.21	Социология		3					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2					2					34
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропневмопривод	3						144	144	14	4	4		6	121	9	4	4					4					39
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3			3			180	180	29	8	4	8	9	142	9	5	5					5					10
Б1.Б.24	Исследование операций		2			2		108	108	17	4		8	5	87	4	3	3			3							6
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	2				2		108	108	15	4	4		7	84	9	3	3			3							28
Б1.Б.26	Основы финансовой грамотности		2					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2							25
Б1.Б.27	Правоведение		3			3		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2					2					34
Б1.Б.28	Философия			4				72	72	12	4		4	4	56	4	2	2							2			27
Б1.Б.29	Экономическая теория	3						108	108	14	4		4	6	85	9	3	3					3					65
Б1.Б.30	Производственный менеджмент и маркетинг		3					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2					2					50
Б1.Б.31	Теплотехника		3					72	72	12	4	4		4	56	4	2	2					2					9
Б1.Б.32	Силовые агрегаты	3						108	108	18	8	4		6	81	9	3	3					3					2
Б1.Б.33	Экономика предприятия		3			3		144	144	18	4		8	6	122	4	4	4					4					50
Б1.Б.34	Безопасность жизнедеятельности			4		4		108	108	22	8	8		6	82	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	Основы работоспособности технических систем	3						144	144	18	8		4	6	117	9	4	4					4					2
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		3					72	72	16	8		4	4	52	4	2	2						2				2
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4						144	144	22	8	8		6	113	9	4	4							4			2

Б1.В.ОД.4	Автомобили	4	4				4		252	252	31	8	8	8	7	208	13	7	7				7		2	
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	5		4	5				288	288	41	16	12	4	9	234	13	8	8				4	4	2	
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы		5						72	72	20	8	8		4	48	4	2	2						2	9
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4							144	144	18	4	8		6	117	9	4	4				4		2	
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		5						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2						2	2
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		5						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2						2	2
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей		5						72	72	20	8		8	4	48	4	2	2						2	3
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5							144	144	22	8	8		6	113	9	4	4						4	2
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности		4						108	108	16	4	8		4	88	4	3	3				3		2	
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований		4						108	108	12	4		4	4	92	4	3	3				3		2	
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	4						180	180	30	8	16		6	137	13	5	5				5		2	
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4						72	72	12	4	4		4	56	4	2	2				2		9	
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования		5						108	108	12	4	4		4	92	4	3	3						3	2
Б1.В.ОД.17	Транспортное право			3					108	108	12	4		4	4	92	4	3	3			3			3	
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства		4						108	108	16	4		8	4	88	4	3	3				3		50	
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5							144	144	14	4	4		6	121	9	4	4						4	2
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		4						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2		2	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	14			10	4	322	4								21	
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			5			5		108	108	13	4	4		5	91	4	3	3						3	2
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование			5			5		108	108	13	4	4		5	91	4	3	3						3	2
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы	3		3		3	3		360	360	45	8	16	12	9	302	13	10	10			10			2	
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	3		3		3	3		360	360	45	8	16	12	9	302	13	10	10			10			2	
Б2.У.1	Ознакомительная практика		Баз	У					216	216						216		6	6			6			3	
Б2.П.1	Технологическая практика		Вар	У					180	180						180		5	5			5			2	
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика		Вар	У					324	324						324		9	9				9		2	
Б2.П.3	Преддипломная практика		Вар						216	216								6	6						6	2
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							36	36						27	9	1	1						1	2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР		Баз						288	288								8	8						8	2
ФТД.1	Эксплуатация ДВС		4						144	144	12	4	4		4	128	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.18	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин
Б1.Б.20	Сопrotивление материалов
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропривод
Б1.Б.24	Исследование операций
Б1.Б.31	Теплотехника
Б1.Б.32	Силовые агрегаты
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
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
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-1	способен к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.4	Автомобили
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-2	способен выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования
Б1.В.ОД.17	Транспортное право
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
Б2.П.1	Технологическая практика
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика
Б2.П.3	Преддипломная практика

Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-3	способен оценивать технико-эксплуатационные характеристики автотранспортных средств на основе знания теории их функционирования, конструкции в целом и составляющих элементов
Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.4	Автомобили
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.1	Эксплуатация ДВС
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР
ПК-4	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
УК-3	способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
Б1.Б.21	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Ознакомительная практика
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-6	способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Б1.Б.28	Философия
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-7	способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.21	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.26	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.29	Экономическая теория
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям
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
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

