

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.
17.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 8 от 17.06.2021 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 _____ 2021
(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		
												из них				СР									Контроль
												Лек	Лаб	Пр	КСР										
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	56	4	2	2	2						27	
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	180	180	31		8	16	7	136	13	5	5	5					68	
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1					72	72	9	4		5	59	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	Психология		4					72	72	13	4		4	5	55	4	2	2				2		25	
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	144	144	17	4		8	5	123	4	4	4		4				6	
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин		2				2	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3		3				10	
Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	2					2	180	180	27	8	4	8	7	144	9	5	5		5				39	
Б1.Б.22	Социология		3					72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			34	
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод			3				144	144	12	4	4		4	128	4	4	4			4			39	
Б1.Б.24	Детали машин и основы конструирования	3			3			180	180	29	8	4	8	9	142	9	5	5			5			10	
Б1.Б.25	Исследование операций		2				2	108	108	17	4		8	5	87	4	3	3		3				6	
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	108	108	15	4	4		7	84	9	3	3		3				28	
Б1.Б.27	Основы финансовой грамотности		2					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2		2				25	
Б1.Б.28	Правоведение		3				3	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2			2			34	
Б1.Б.29	Философия			4				72	72	13	4		4	5	55	4	2	2				2		27	
Б1.Б.30	Экономическая теория	3						108	108	14	4		4	6	85	9	3	3			3			65	

Б1.Б.31	Производственный менеджмент и маркетинг		3						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2			2			50
Б1.Б.32	Теплотехника		3						72	72	12	4	4		4	56	4	2	2			2			9
Б1.Б.33	Силовые агрегаты	3							108	108	18	8	4		6	81	9	3	3			3			2
Б1.Б.34	Экономика предприятия		3			3			144	144	18	4		8	6	122	4	4	4			4			13
Б1.Б.35	Безопасность жизнедеятельности			4		4			108	108	22	8	8		6	82	4	3	3				3		71
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	8			4	4	328	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				2			216	216						216		6	6		6				3
Б2.П.1	Технологическая практика				3			216	216						216		6	6		6				2
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика				4			324	324						324		9	9			9			2
Б2.П.3	Преддипломная практика				5			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							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 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.19	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин
Б1.Б.21	Сопrotивление материалов
Б1.Б.23	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.Б.25	Исследование операций
Б1.Б.32	Теплотехника
Б1.Б.33	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.34	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.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
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.24	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
УК-1	способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Б1.Б.29	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.28	Правоведение
Б1.Б.31	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.18	Психология
Б1.Б.22	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.29	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.29	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
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
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.35	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-9	способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
Б1.Б.22	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.27	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.30	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 коррупционному поведению
Б1.Б.22	Социология
Б1.Б.28	Правоведение
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

