

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____
Ивашкин Е.Г.
" 12 " декабря 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза
Протокол № 5 от 12.12.2024

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: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт 916
_____ 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой АиТ _____ / Тумасов А.В./

Б1.В.ОД.4	Автомобили	7	6							252	252	91	34	51		6	125	36	7	7									2		2	5	5			2
Б1.В.ОД.5	Диагностика и инструментальный контроль технического состояния	7		6	7					288	288	94	34	51		9	140	54	8	8									3		3	5	5			2
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы		7							72	72	38	17	17		4	34		2	2												2	2			9
Б1.В.ОД.7	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7								144	144	40	17	17		6	68	36	4	4												4	4			2
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2											2	2			2	
Б1.В.ОД.9	Техническое регулирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8						72	72	34	10		20	4	38		2	2											2		2		2	
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей		7							72	72	38	17		17	4	34		2	2											2	2			3	
Б1.В.ОД.11	Автоматизированные, электронные и интеллектуальные системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8							144	144	46	10	30		6	71	27	4	4												4		4		2
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности		6							108	108	55	17	34		4	53		3	3											3		3			2
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований		7							108	108	38		34		4	70		3	3											3	3			2	
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6	5							180	180	74	34	17	17	6	79	27	5	5											5	2	3			2
Б1.В.ОД.15	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6							72	72	38	17	17		4	34		2	2											2		2			9
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования		8							108	108	54	10	40		4	54		3	3												3		3		2
Б1.В.ОД.17	Транспортное право			5						108	108	38	17		17	4	70		3	3											3	3				3
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства		7							108	108	55	17		34	4	53		3	3												3	3			50
Б1.В.ОД.19	Технологии и организация фирменного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		8							144	144	66	30	30		6	51	27	4	4												4		4		2
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		6							72	72	38	17		17	4	34		2	2											2		2			2
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6							340	340	340		340																						21
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерные технологии поиска и заказа запасных частей			7						108	108	38		34		4	70		3	3												3	3			2
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование			7						108	108	38		34		4	70		3	3												3	3			2
Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы	5		6	6					360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10											10	5	5			2
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей	5		6	6					360	360	144	34	68	34	8	189	27	10	10											10	5	5			2
Б2.У.1	Ознакомительная практика					Баз				216	216								6	6	6		6													3
Б2.П.1	Технологическая практика					Вар				216	216								6	6			6		6											2
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика					Вар				324	324								9	9										9		9			2	
Б2.П.3	Преддипломная практика					Вар				216	216								6	6											6		6		2	
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	36						9	27	1	1												1		1		2
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР					Баз				288	288								8	8											8		8		2	
ФТД.1	Эксплуатация ДВС		6							144	144	72	34	17	17	4	72		4	4											4		4			9

ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		7					72	72	38	17		17	4	34		2	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.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.11	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.Б.32	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.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
	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.22	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.27	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.26	Правоведение
Б1.Б.29	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.20	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.12	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 России
Б1.Б.18	Основы российской государственности
Б1.Б.27	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.27	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.14	Основы военной подготовки
Б1.Б.33	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.20	Социология
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности

Б1.Б.28	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.20	Социология
Б1.Б.26	Правоведение
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

