

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 комплексовНаправленность (профиль) "Автомобильный сервис"**Кафедра:** Автомобили и тракторы

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- 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 АиТ \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./





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		
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																						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			2						216	216								6	6	6		6											3	
Б2.П.1	Технологическая практика	Вар			4						180	180								5	5						5		5						2	
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	Вар			6						324	324								9	9						9		9						2	
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8						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.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.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
	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.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

