

УТВЕРЖДАЮ

*Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности* \_\_\_\_\_ *Ивашкин Е.Г.*  
18.05.2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол № 21 от 18.05.2023 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

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

**Кафедра:** Автомобильный транспорт

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки:
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- производственно-технологический □

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2023  
(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.* /





Б1.В.ОД.5	Основы работоспособности технических систем	5		6						288	288	125	34	34	51	6	136	27	8	8							8	4	4					3		
Б1.В.ОД.6	Основы теории надежности	6								144	144	57	17		34	6	60	27	4	4							4		4					3		
Б1.В.ОД.7	Транспортное и технологическое оборудование			6	6					108	108	41	17		17	7	67		3	3							3		3					3		
Б1.В.ОД.8	Технико-эксплуатационные свойства автомобилей			6						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2					3		
Б1.В.ОД.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			6						72	72	38	17		17	4	34		2	2							2		2					3		
Б1.В.ОД.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6								144	144	57	17	34		6	60	27	4	4							4		4					3		
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование автомобилей			6						72	72	38	17	17		4	34		2	2							2		2					9		
Б1.В.ОД.12	Автомобили	7								180	180	91	34	34	17	6	44	45	5	5										5	5			2		
Б1.В.ОД.13	Лицензирование и сертификация			7						72	72	38	17		17	4	34		2	2									2	2					3	
Б1.В.ОД.14	Моделирование на автомобильном транспорте			7						144	144	72	17	34	17	4	72		4	4									4	4					3	
Б1.В.ОД.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	7								108	108	40	17	17		6	32	36	3	3									3	3					3	
Б1.В.ОД.16	Основы инструментального контроля			7						108	108	55	17		34	4	53		3	3									3	3					3	
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	7			7					252	252	128	51		68	9	79	45	7	7									7	7					3	
Б1.В.ОД.18	Эксплуатационные материалы			7						72	72	38	17	17		4	34		2	2									2	2					3	
Б1.В.ОД.19	Эффективность транспортных процессов			7			77			108	108	56	17		34	5	52		3	3									3	3					3	
Б1.В.ОД.20	Безопасность транспортных процессов			8						108	108	34	10		20	4	74		3	3									3			3	3			3
Б1.В.ОД.21	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			8						72	72	24	10		10	4	48		2	2									2			2			3	
Б1.В.ОД.22	Техническая эксплуатация автомобилей	8				8				216	216	68	20	20	20	8	94	54	6	6									6		6				3	
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6							340	340	340			340																					21
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладное программирование			8						72	72	34	20	10		4	38		2	2									2		2				3	
Б1.В.ДВ.1.2	Управление техническими системами			8						72	72	34	20	10		4	38		2	2									2		2				3	
Б2.У.1	Ознакомительная практика				2					216	216								6	6	6		6													3
Б2.П.1	Технологическая практика				4					216	216								6	6			6				6									3
Б2.П.2	Технологическая (производственно-технологическая) практика				6					324	324								9	9							9		9							3
Б2.П.3	Преддипломная практика				8					216	216								6	6									6		6					3
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								36	36								9	27									1	1					3	
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР									288	288								8	8									8		8					3
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 общепрофессиональные 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 гидропривод
Б1.Б.23	Исследование операций
Б1.Б.30	Теплотехника
Б1.Б.31	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.11	Нормативы по защите окружающей среды
Б1.Б.32	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.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
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.22	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	Транспортное и технологическое оборудование
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 автомобилей
Б1.В.ОД.15	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.В.ОД.18	Эксплуатационные материалы
Б1.В.ОД.19	Эффективность транспортных процессов
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 автомобилей
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование автомобилей
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
ПК-6	способен осваивать и применять цифровые технологии для объектов профессиональной деятельности
Б1.В.ОД.14	Моделирование на автомобильном транспорте
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.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.3	История России
Б1.Б.26	Правоведение
Б1.Б.29	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.20	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	Иностраннный язык
Б1.Б.12	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 России
Б1.Б.18	Основы российской государственности
Б1.Б.27	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.27	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.14	Основы военной подготовки
Б1.Б.33	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.20	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.25	Основы финансовой грамотности
Б1.Б.28	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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.26	Правоведение
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита ВКР



