

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"21" мая 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 16 от 21.05.2024

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: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки _____ 2024
(по учебному плану)

Образовательный стандарт _____ 916
_____ 07.08.2020

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологический □

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС _____ / Тумасов А.В./

Зав. кафедрой АиТ _____ / 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	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4						
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
Б1.Б.1	Введение в специальность		1					108	108	38	70		3	3	3	3														2
Б1.Б.2	Вычислительная техника и сети в отрасли	1						144	144	57	51	36	4	4	4	4														6
Б1.Б.3	История России		1	2				144	144	123	21		4	4	4	1.75	2.25													27
Б1.Б.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	180	180	58	86	36	5	5	5	5													68
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	64		2	2	2	2														21
Б1.Б.6	Химия	1						144	144	57	51	36	4	4	4	4														71
Б1.Б.7	Экология		1					72	72	38	34		2	2	2	2														71
Б1.Б.8	Иностранный язык		1-3	4				324	324	174	150		9	9	5	3	2	4	2	2										13
Б1.Б.9	Математика	2	1					288	288	127	134	27	8	8	8	3	5													6
Б1.Б.10	Информатика	2				2		144	144	59	58	27	4	4	4		4													6
Б1.Б.11	Нормативы по защите окружающей среды		2					72	72	38	34		2	2	2		2													71
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		2				2	72	72	39	33		2	2	2		2													27
Б1.Б.13	Техническая механика	23						23	324	324	163	98	63	9	9	4		4	5	5										39
Б1.Б.14	Основы военной подготовки		3					108	108	72	36		3	3				3	3											21
Б1.Б.15	Физика	23					23	324	324	163	98	63	9	9	5		5	4	4											48
Б1.Б.16	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3					108	108	55	53		3	3			3	3												72
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	3						108	108	40	32	36	3	3				3	3											38
Б1.Б.18	Основы российской государственности		1					72	72	64	8		2	2	2	2														34
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	144	144	73	71		4	4				4	4											6
Б1.Б.20	Социология		3					72	72	38	34		2	2				2	2											34
Б1.Б.21	Гидравлика и гидропневмопривод			4				144	144	72	72		4	4				4		4										39
Б1.Б.22	Детали машин и основы конструирования	4			4			180	180	60	84	36	5	5				5		5										10
Б1.Б.23	Исследование операций		4				4	108	108	56	52		3	3				3		3										6
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	108	108	41	31	36	3	3				3		3										28
Б1.Б.25	Основы финансовой грамотности		4					72	72	38	34		2	2				2		2										25
Б1.Б.26	Правоведение		4					72	72	38	34		2	2				2		2										34
Б1.Б.27	Философия			4				72	72	38	34		2	2				2		2										27
Б1.Б.28	Экономическая теория	4						108	108	57	24	27	3	3				3		3										65
Б1.Б.29	Производственный менеджмент и маркетинг		5					72	72	38	34		2	2						2		2								50
Б1.Б.30	Теплотехника		5					72	72	38	34		2	2						2		2								9
Б1.Б.31	Силовые агрегаты	5						108	108	40	41	27	3	3						3		3								9
Б1.Б.32	Экономика предприятия		5				5	144	144	57	87		4	4						4		4								50
Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности			8			8	108	108	36	72		3	3											3			3		71

Б1.В.ОД.1	Основы работоспособности технических систем	5								144	144	57	60	27	4	4							4	4						2
Б1.В.ОД.2	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6							72	72	38	34		2	2							2		2					2
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6								144	144	57	60	27	4	4							4		4					2
Б1.В.ОД.4	Автомобили	7	6							252	252	91	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	140	54	8	8							3		3	5	5			2
Б1.В.ОД.6	Эксплуатационные материалы		7							72	72	38	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	68	36	4	4										4	4			2
Б1.В.ОД.8	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		7							72	72	38	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	38		2	2									2			2	2	
Б1.В.ОД.10	Эксплуатация автомобилей		7							72	72	38	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	71	27	4	4									4		4		2	
Б1.В.ОД.12	Основы теории надежности		6							108	108	55	53		3	3							3		3					2
Б1.В.ОД.13	Основы научных исследований		7							108	108	38	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	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	34		2	2							2		2					9
Б1.В.ОД.16	Системы автоматизированного проектирования		8							108	108	54	54		3	3										3		3		2
Б1.В.ОД.17	Транспортное право			5						108	108	38	70		3	3							3	3						3
Б1.В.ОД.18	Организация и планирование производства		7							108	108	55	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	51	27	4	4										4		4		2
Б1.В.ОД.20	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса		6							72	72	38	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	70		3	3										3	3			2
Б1.В.ДВ.1.2	Прикладное программирование			7						108	108	38	70		3	3										3	3			2

Б1.В.ДВ.2.1	Основы автотехнической экспертизы		5		6		6			360	360	144	189	27	10	10						10	5	5				2
Б1.В.ДВ.2.2	Внесение изменений в конструкцию автомобилей		5		6		6			360	360	144	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					216	216				6	6			6		6							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	72		4	4						4		4				9
ФТД.2	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям			7						72	72	38	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
	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.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

