

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.04.2024 16:50:46
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 17 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация Автомобили и тракторы

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов
Факультет: Инженерный

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 6л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Е.С. Доброхотова / Доброхотова Е.С./

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Правоведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.04	Экономика предприятия	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.07	Маркетинг	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3
Б1.О.08	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2
Б1.О.09	Организация и планирование производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-3.4
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.11	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Начертательная геометрия. Машинная графика	
Б1.О.17.01	Начертательная геометрия	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.17.02	Машинная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.19	Соппротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.21	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.23	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.25	Электротехника, электроника и электропривод	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.29	Основы научных исследований	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.30	Надёжность механических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.2
Б1.О.31	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.32	Автомобили и тракторы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.33	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.34	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.35	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.36	Технология производства автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.37	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.38	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.4
Б1.О.39	Теория автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.О.40	Проектирование автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.41	Испытания автомобилей и тракторов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.42	Диагностика автомобилей и тракторов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б1.О.43	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.44	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.01	Культурология инженерной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.3
Б1.В.02	Социология транспортного обслуживания населения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.03	Деловой иностранный язык в транспортной логистик	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.04	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.05	Триботехника	ПК-3.2; ПК-4.4
Б1.В.06	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.07	Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.08	Основные нормы взаимозаменяемости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.09	Производственно-техническая база для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и тракторов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.10	Прогрессивные технологии обработки материалов	ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.11	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей и тракторов	ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.12	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Основы формирования антикоррупционного мировоззрения	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.14	Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.15	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ПК-2.4; ПК-4.1
Б1.В.16	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1
Б1.В.17	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	История развития автомобиле-и тракторостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории упругости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Теория пластичности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Единая система конструкторской документации	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Единая система технологической документации	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.04.02	Дорожные условия и безопасность движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.01	Правовое регулирование труда работников автомобильного транспорта	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.06.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.06.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.4
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.3
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
	Б2.О.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
	Б2.О.07(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.О.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01(Г)		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б3.02(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.01		Организация государственного учета и контроль технического состояния автомобильного транспорта	ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.02		Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-4.1
ФТД.03		Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.04		Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.05		Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3