

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Ректор А.Е. Макушев

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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Срок получения образования: 5л

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

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан преподавателем
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2023
Уникальный программный идентификатор:
4c46f2d9d4ddda3fafb9e51881113e251ddfe

| 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 | Сопrotивление 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 ответственной гражданской позиции | 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 | Элективные дисциплины (модули) 1 | 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 | Элективные дисциплины (модули) 2 | 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 | Элективные дисциплины (модули) 3 | 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 | Элективные дисциплины (модули) 4 | 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 | Элективные дисциплины (модули) 5 | 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 дисциплины (модули) 6 | 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 |
| Б2.0 | 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 |
| Б2.0.01(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 |
| Б2.0.02(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 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| 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 |