

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.02.2025 11:20:41
Уникальный программный ключ:
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

14 июня

2023 г.

А.Е. Макушев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

[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; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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
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-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; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05	Деловое общение и делопроизводство	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; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.07	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.08	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.09	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.10	Инженерная экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.11	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.14	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.15	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.18	Автоматика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19	Прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23	Механизация технологических процессов в АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Компьютерное проектирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.26	Электрические измерения	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.27	Теоретические основы электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.28	Электронная техника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Электрические машины	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.30	Светотехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.31	Электротехнологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.32	Электротехнические материалы	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.33	Электропривод	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.34	Электроснабжение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.О.35	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.36	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.37	Основы микропроцессорной техники	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.39	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.40	Надежность технических систем	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.41	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.41.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.41.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.42	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
Б1.В.01	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.02	Основы научных исследований и патентоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.03	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.04	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.01	Электробезопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.01.02	Электрические станции и подстанции	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация и моделирование технологических процессов	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное проектирование электротехнических устройств	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.01	Электрические аппараты	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнические устройства	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.04.01	Психология управления в агроинженерии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.04.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.05.02	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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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-3.4
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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-3.4
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.4
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.4
	Б2.О.06(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; 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; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; 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
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; 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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	ФТД.01	Энергосбережение и энергоаудит	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3