

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

35.03.06

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)

2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 5л

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2023 14:37:05
Уникальный программный ключ:
4c46f2d9ddd3fab9e57683d11e5a4257b6ddfe

[illegible]

[illegible]

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Б1.О	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.04	Б1.О	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-6.1
Б1.О.05	Б1.О	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1
Б1.О.06	Б1.О	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; ПК-3.1
Б1.О.07	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-2.1
Б1.О.08	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1
Б1.О.09	Б1.О	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1
Б1.О.10	Б1.О	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.11	Б1.О	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.12	Б1.О	Инженерная экология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.13	Б1.О	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1
Б1.О.14	Б1.О	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1
Б1.О.15	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-3.1
Б1.О.16	Б1.О	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.17	Б1.О	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.18	Б1.О	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.19	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.1
Б1.О.20	Б1.О	Автоматика	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.21	Б1.О	Прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1
Б1.О.22	Б1.О	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.23	Б1.О	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.24	Б1.О	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.25	Б1.О	Механизация технологических процессов в АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1
Б1.О.26	Б1.О	Компьютерное проектирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.27	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.28	Б1.О	Электрические измерения	ПК-1.1
Б1.О.29	Б1.О	Теоретические основы электротехники	ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.О.30	Б1.О	Электронная техника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ПК-1.1
Б1.О.31	Б1.О	Электрические машины	ПК-2.1
Б1.О.32	Б1.О	Светотехника	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ПК-1.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Б1.О	Электротехнологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ПКС-2.1
Б1.О.34	Б1.О	Электротехнические материалы	ОПК-4.1
Б1.О.35	Б1.О	Электропривод	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б1.О.36	Б1.О	Электроснабжение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ПКС-3.1
Б1.О.37	Б1.О	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-5.1; ПКС-2.1
Б1.О.38	Б1.О	Монтаж электрооборудования и средств автоматик	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ПКС-1.1
Б1.О.39	Б1.О	Основы микропроцессорной техники	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ПКС-2.1
Б1.О.40	Б1.О	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ПКС-3.1
Б1.О.41	Б1.О	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.42	Б1.О	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1
Б1.О.43	Б1.О	Надежность технических систем	ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01	Б1.В	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В.02	Б1.В	Основы научных исследований и патентование	ПКС-1.1; ПКС-2.1
Б1.В.03	Б1.В	Правила устройства электроустановок	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-8.1
Б1.В.04	Б1.В	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.05	Б1.В	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Электробезопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Электрические сети и системы	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.1; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Автоматизация технологических процессов	ПК-1.1; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Пневмоавтоматика и пневмопривод	ПК-1.1; ПК-8.1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-8.1; ПКС-1.1
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Компьютерное моделирование в электротехнологии	ПК-8.1; ПКС-1.1
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Проектирование систем энергообеспечения	ПК-8.1; ПКС-1.1
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Электрические аппараты	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Электромагнитная совместимость	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 5	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Электрооборудование тракторов и автомобилей	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Электрические станции и подстанции	ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 6	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКС-3.1

Индекс		лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Психология управления в агроинженерии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКС-3.1
	Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКС-3.1
	Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 7	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2
Б2			Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКС-2.1
	Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная практика, эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1
	Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1
	Б2.О.05(П)	Б2.О	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКС-2.1
	Б2.О.06(П)	Б2.О	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПКС-1.1; ПКС-2.1; ПКС-3.1
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3			Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
	Б3.01	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПКС-2
	Б3.02	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД			Факультативные дисциплины	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПКС-1
	ФТД.01	ФТД	Энергосбережение и энергоаудит	ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-7.1
	ФТД.02	ФТД	Электро-нанотехнологии	ПК-8.1; ПКС-1.1
К.М			Комплексные модули	
	К.М.01	К.М	Модуль 1	