

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 13.09.2023 13:10:43
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7c5e3d971c4d032a10545606a1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Удмуртский государственный аграрный университет"

План одобрен Методическим советом

Протокол № 3 от 28.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и молодежной политике
"28" февраля 2023 г.
С.Л.Воробьева



13.03.01

Направление:

Направленность (профиль):

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Энергообеспечение предприятий

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления учебно-методической
работы и качества образовательной
деятельности

Декан факультета энергетики и
электрификации


О.В. Котляков

П.Л. Лекомцев

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b13.03.01-Очно 2023.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	Обязательная часть	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; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-4; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-2; УК-9
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Математика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.11	Химия	ОПК-2
Б1.О.12	Инженерная экология	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ОПК-2
Б1.О.14	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.15	Введение в профессиональную деятельность	ОПК-1
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.18	Метрология, сертификация, технические измерения	ОПК-5; ПК-4
Б1.О.19	Гидрогазодинамика	ОПК-2
Б1.О.20	Техническая термодинамика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Тепломассообмен	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.22	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.23	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.О.24	Автоматика	ОПК-2
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.26	Электрические машины и аппараты	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.27	Электроснабжение предприятий	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.28	Электропривод	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.29	Электроника и микропроцессорная техника	ОПК-2
Б1.О.30	Экономика и управление системами теплоэнергетики	УК-9; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Информационные технологии	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b13.03.01-Очно 2023.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Прикладная механика	УК-1; ПК-1
Б1.В.04	Основы научных исследований	УК-1; ПК-8
Б1.В.05	Котельные установки и парогенераторы	УК-1; ПК-2
Б1.В.06	Тепломассообменное оборудование предприятий	УК-1; ПК-2
Б1.В.07	Тепловые двигатели и нагнетатели	УК-1; ПК-2
Б1.В.08	Источники и системы теплоснабжения предприятий	УК-1; ПК-2
Б1.В.09	Системы газоснабжения	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Технологические энергосистемы предприятий	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	УК-1; ПК-2
Б1.В.12	Инженерные прикладные программы в теплоэнергетике	УК-1; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.13	Технология ремонта и эксплуатации энергооборудования	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.14	Автоматизация тепловых процессов	УК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем энергообеспечения	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование энергетических систем	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы планирования эксперимента	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Статистические методы	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Электротехнологии в теплоэнергетике	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Электрофизические методы обработки материалов	УК-1; ПК-2
Б2	Практика	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0	Обязательная часть	УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2
Б2.0.02(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-2; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-10
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена	УК-1; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b13.03.01-Очно 2023.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01.02(Г)	Государственный экзамен	УК-1; УК-7; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
ФТД.01	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.02	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-1
ФТД.03	Электробезопасность	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2