

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Воробьева Светлана Леонидовна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе
Дата подписания: 04.12.2025 20:22:42
Уникальный программный ключ:
6b2e9458b7ce3aacc9d3577fca2d29de90f838ae7917ebf56322d03d5b1b6fc1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Методическим советом ВУЗа

Протокол № 1 от 28.03.2025

20.03.01

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
№ 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления УМР и КОД

Декан инженерного факультета



Проректор по
образовательной
деятельности и
молодежной политике С.Л. Воробьева
"28" марта 2025 г.

/ С.П. Игнатьев/
/ Р.Р. Шакиров/

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b20.03.01-Очно_2025.plx', код направления 20.03.01

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.О.02	История России	УК-1
Б1.О.03	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.04	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-3; ПК-8
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Основы российской государственности	УК-4; УК-5
Б1.О.07	Психология	УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-2
Б1.О.08	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.09	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.11	Информатика и цифровые технологии	ОПК-4; УК-1; ОПК-1
Б1.О.12	Здоровьесбережение и экология	УК-1; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.13	Ноксология	УК-8; ОПК-2; ПК-13
Б1.О.14	Теория горения и взрыва	УК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.15.01	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.15.02	Инженерная графика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Механика	УК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.О.17	Гидрогазодинамика	УК-1; УК-2
Б1.О.18	Теплофизика	УК-1; УК-2
Б1.О.19	Электротехника и электроника	УК-2
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б1.О.23	Природно-техногенные комплексы	УК-2; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; УК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б1.В.01	Управление техносферной безопасностью	ПК-4
Б1.В.02	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-2; ПК-10
Б1.В.03	Физиология человека	УК-7; УК-8; ПК-9
Б1.В.04	Токсикология	УК-8; ПК-9
Б1.В.05	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-3
Б1.В.06	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Производственная безопасность	ПК-1; ПК-11
Б1.В.08	Организация безопасности труда	ПК-5
Б1.В.09	Технология и оборудование отрасли	ПК-1
Б1.В.10	Пожарная безопасность	ПК-2; ПК-12
Б1.В.11	Обеспечение безопасности в отрасли	ПК-7; ПК-13
Б1.В.12	Управление качеством технологических процессов	ПК-1
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.14	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-2
Б1.В.15	Информационные технологии	УК-1; ПК-4
Б1.В.16	Расчет и проектирование систем безопасности труда	ПК-1; ПК-11
Б1.В.17	Моделирование чрезвычайных ситуаций	УК-1; ПК-10; ПК-12
Б1.В.18	Специальная оценка условий труда	ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.19	Введение в профессиональную деятельность	ПК-13
Б1.В.20	Гражданская оборона	ПК-6; ПК-11; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология труда	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Эргономика труда	УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана земель и водных объектов	ПК-8
Б2	Практика	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.02(У)	Проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)	ОПК-4; УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-5
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б3.01	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОПК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б3.01.01	Подготовка к государственному экзамену	ОПК-4; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б3.01.02	Государственный экзамен	УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b20.03.01-Очно_2025.plx', код направления 20.03.01

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-7; ПК-13
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ПК-7; ПК-13
ФТД.В.01	Основы проектной деятельности	УК-3
ФТД.В.02	Курс социально-профессиональной адаптации	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	УК-8
ФТД.В.04	Безопасная эксплуатация объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	ПК-7; ПК-13
ФТД.В.05	Обучение служением	УК-1; ОПК-1