

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, направленность Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Кафедра БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств
Факультет: Биотехнологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
-	организационно-управленческая
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УРИЦТ

Начальник ОУОПИКО

Декан



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Ректор

Федоров В.Х.

2023 г.

/ Ширяев С.Г./
/ Контарева В.Ю./
/ Скрипин П.В./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-22
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.02	Философия	ОК-2
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Математика	ОК-10; ПК-22
Б1.Б.05	Информационные технологии	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.06	Химия (неорганическая и аналитическая)	ОК-10
Б1.Б.07	Химия (органическая и физколлоидная)	ОК-10
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-13
Б1.Б.11	Социология	ОК-2; ОК-3; ОК-5
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОПК-2
Б1.Б.13	Теория горения и взрыва	ОК-11; ПК-17
Б1.Б.14	Экология	ОК-7; ОК-11; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.15	Ноксология	ОК-11; ПК-16
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.Б.17	Механика	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	ОПК-1
Б1.Б.19	Теплофизика	ОПК-1
Б1.Б.20	Электроника и электротехника	ОПК-1
Б1.Б.21	Медико-биологические основы безопасности	ОК-1; ОПК-4; ПК-16
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ПК-17
Б1.Б.23	Производственный менеджмент	ОК-9; ОК-14
Б1.Б.24	Правоведение	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.25	Физико-химические методы анализа	ОК-10; ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.26	Основы доврачебной помощи	ОК-9; ПК-16
Б1.Б.27	Безопасность ведения аварийно-спасательных работ	ОПК-5; ПК-14; ПК-17
Б1.Б.28	История спасательного дела в России	ОПК-4
Б1.Б.29	Экономика предприятия	ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.30	Подготовка спасательных формирований	ОК-5; ОК-9; ОПК-5
Б1.Б.31	Психология личности и группы	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-1; ОК-4; ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.02	Гиревой спорт	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	ОК-1; ОК-4; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Производственная безопасность	ОК-15; ПК-12; ПК-15; ПК-18; ПК-19
Б1.В.02	Специальная оценка условий труда	ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.В.03	Основы конструирования защитных устройств	ПК-17
Б1.В.04	Строительство и коммунальное хозяйство предприятий и населенных пунктов	ПК-12; ПК-18
Б1.В.05	Идентификация опасных и вредных факторов	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.06	Экономика безопасности труда	ПК-9; ПК-11
Б1.В.07	Ведение научно-технической документации	ПК-18
Б1.В.08	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-15; ОПК-1; ПК-9; ПК-17; ПК-18
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-3; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.В.10	Безопасность машин и механизмов в эксплуатации	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.11	Насосы и элементы конструкций	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.12	Пожарная безопасность объектов и производств	ПК-9; ПК-12; ПК-17; ПК-18
Б1.В.13	Чрезвычайные ситуации стихийного и техногенного характера	ПК-9; ПК-10; ПК-19
Б1.В.14	Организация охраны труда и управление профессиональными рисками	ОПК-3; ПК-11
Б1.В.15	Метрология и стандартизация	ОПК-1; ПК-15; ПК-18
Б1.В.16	Организация и управление техносферной безопасностью	ОК-9; ОК-14; ПК-10; ПК-11
Б1.В.17	Основы научно-исследовательской деятельности	ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Производственная санитария и гигиена труда	ОПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная токсикология	ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-11; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества окружающей среды	ОК-11; ОПК-1; ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Биогеохимия	ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Энергоресурсосбережение в АПК	ОК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Экология и природопользование региона	ОК-2; ОК-11; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Эргономика	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Основы охраны труда инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Защита водных объектов в чрезвычайных ситуациях	ПК-17

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_Z9+.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Биологическая безопасность	ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленная технология переработки и утилизация отходов	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.06.02	Экологический менеджмент	ОК-14; ОПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии и оборудование сельскохозяйственного производства	ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии и оборудование промышленного производства	ОПК-1; ПК-18
Б2	Практики	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-23
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (основы доврачебной помощи)	ПК-16; ПК-23
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (аварийно-спасательные работы)	ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая)	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская)	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.04(П)	Преддипломная практика	ПК-9; ПК-16; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ПК-12; ПК-16
ФТД		ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ПК-12; ПК-16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01_Z9+.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Психологическая подготовка спасателей	ОК-5; ПК-16
ФТД.02	Правовые основы аварийно-спасательных работ	ОПК-3; ПК-12
ФТД.03	Социально-правовые гарантии инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-3
ФТД.04	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-5