

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный аграрный университет"
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 18.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Тихончук П.В.

10 2021 г.

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: техносферной безопасности и природообустройства

Факультет: строительства и природообустройства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Крохмаль Л.А./

Начальник УОУП

/ Худолеева Н.Н./

Начальник УМУ

/ Колесникова Т.П./

Декан

/ Попова Е.В./

Зав. кафедрой

/ Молчанова Т.Г./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-4
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.02	Культура речи и деловое общение	УК-4
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Математика	УК-1
B1.0.05	Физика	УК-1
B1.0.06	Химия	УК-1
B1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-1
B1.0.09	Философия	УК-5
B1.0.10	Правоведение	УК-2; УК-11
B1.0.11	Психология	УК-3; УК-9
B1.0.12	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-10
B1.0.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2
B1.0.14	Инженеринг	УК-3
B1.0.15	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4
B1.0.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
B1.0.17	Экология	УК-8; ОПК-3
B1.0.18	Инженерная геодезия	ОПК-1
B1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
B1.0.20	Строительное материаловедение	УК-2
B1.0.21	Введение в специальность	ОПК-3
B1.0.22	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1
B1.0.23	Механика материалов и конструкций	УК-2
B1.0.24	Физиология человека	ОПК-2
B1.0.25	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2
B1.0.26	Теория горения и взрыва	ОПК-2
B1.0.27	Гидрогазодинамика	ОПК-2
B1.0.28	Нанотехнологии	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.29	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.30	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.31	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ОПК-2
B1.0.32	Правовое обеспечение техносферной безопасности	УК-2; ОПК-3
B1.0.33	Управление техносферной безопасностью	ОПК-2; ОПК-3
B1.0.34	Промышленная экология	ОПК-3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	Промышленная геология и природоохранная инженерия	ПК-4
B1.B.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ПК-2; ПК-3; ПК-5
B1.B.03	Природно-техногенные процессы и безопасность сооружений	ПК-3; ПК-4
B1.B.04	Экспертиза, сертификация и аудит в области техносферной безопасности	ПК-1; ПК-3
B1.B.05	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах инженерной защиты окружающей среды	ПК-3
B1.B.06	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-5; ПК-6
B1.B.07	Техника и технологии переработки и утилизации отходов	ПК-3; ПК-4
B1.B.08	Нормирование выбросов загрязняющих веществ	ПК-2
B1.B.09	Водоснабжение и водоотведение в чрезвычайных ситуациях	ПК-4; ПК-6
B1.B.10	Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей среды	ПК-1
B1.B.11	Климатология и метеорология	ПК-4
B1.B.12	Гидрология и гидрофизика льда	ПК-4
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.01	ПК-5
B1.B.DB.01.01	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-5
B1.B.DB.01.02	Технологические процессы и загрязняющие выбросы	ПК-5
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.02	ПК-6
B1.B.DB.02.01	Пожарная техника и тактика	ПК-6
B1.B.DB.02.02	Спасательная техника и базовые машины	ПК-6
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.03	ПК-3; ПК-5
B1.B.DB.03.01	Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы	ПК-3; ПК-5
B1.B.DB.03.02	Методы очистки промышленных выбросов	ПК-3; ПК-5
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.04	ПК-6
B1.B.DB.04.01	Токсикология	ПК-6
B1.B.DB.04.02	Опасные природные процессы	ПК-6
B1.B.DB.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.DB.05.01	Общая физическая культура и спорт	УК-7
B1.B.DB.05.02	Оздоровительная физическая культура и спорт	УК-7
B2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
B2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
B2.0.02(У)	Учебная проектно-конструкторская практика (инженерный дизайн)	УК-2; УК-3; ОПК-1
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных организаций	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B3	Государственная итоговая аттестация	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-4
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ОПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3
ФТД.01	Основы государственной и муниципальной службы в Российской Федерации	УК-3
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	УК-3