

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09 от 22.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  Тихончук П.В.
"23" 03 2021 г.



20.03.01

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОУП

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Крохмаль Л.А./
 / Худолеева Н.И./
 / Колесникова Т.П./
 / Попова Е.В./
 / 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.O	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; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ОПК-4
B1.O.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.O.02	Культура речи и деловое общение	УК-4; УК-9
B1.O.03	Иностранный язык	УК-4
B1.O.04	Математика	УК-1
B1.O.05	Физика	УК-1
B1.O.06	Химия	УК-1
B1.O.07	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.08	Информатика	УК-1; ОПК-1
B1.O.09	Цифровые технологии в технологической безопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
B1.O.10	Философия	УК-5
B1.O.11	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-3
B1.O.12	Психология	УК-3; УК-9
B1.O.13	Экономика и основы финансовой грамотности	УК-2; УК-10
B1.O.14	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2
B1.O.15	Инжиниринг	УК-3
B1.O.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1
B1.O.17	Экология	УК-8; ОПК-2
B1.O.18	Инженерная геодезия	ОПК-1
B1.O.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1
B1.O.20	Строительные материаловедение	УК-2
B1.O.21	Введение в специальность	ОПК-3
B1.O.22	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1
B1.O.23	Механика материалов и конструкций	УК-1
B1.O.24	Физиология человека	ПК-6
B1.O.25	Гидрология и гидрофизика почв	УК-1
B1.O.26	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2
B1.O.27	Теория горения и взрыва	ОПК-2
B1.O.28	Гидрогазодинамика	ОПК-1
B1.O.29	Нанотехнологии	ПК-4
B1.O.30	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-2
B1.O.31	Медико-биологические основы безопасности	ПК-6
B1.O.32	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-6
B1.O.33	Правовое обеспечение технологической безопасности	УК-2; ОПК-3
B1.O.34	Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей среды	ПК-1
B1.O.35	Климатология и метеорология	УК-1
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B1.B.01	Промышленная геология и природоохранная деятельность	ПК-4
B1.B.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	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 технологической безопасности	ПК-1; ПК-3
B1.B.05	Управление технологической безопасностью	ПК-3; ПК-4
B1.B.06	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах инженерной защиты окружающей среды	ПК-3
B1.B.07	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	ПК-5; ПК-6
B1.B.08	Техника и технологии переработки и утилизации отходов	ПК-3; ПК-4
B1.B.09	Промышленная экология	ПК-5
B1.B.10	Нормирование выбросов загрязняющих веществ	ПК-2
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	Экспертные 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
B1.B.16	Водоснабжение и водоотведение в чрезвычайных ситуациях	ПК-4; ПК-6
B2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.O	Обязательная часть	УК-2; УК-3; ОПК-1
B2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-2; УК-3; ОПК-1
B2.O.02(У)	Учебная проектно-конструкторская практика (инженерный практикум)	УК-2; УК-3; ОПК-1
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
B2.B.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.B.02(Па)	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	Факультетные 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