

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 № 06 от 23.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Тихончук П.В.

"24" 03 2020 г.

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: техносферной безопасности и природообустройства

Факультет: строительства и природообустройства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

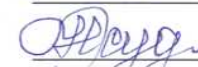
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР



/ Крохмаль Л.А./

Начальник УОУП



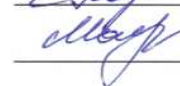
/ Худолеева Н.Н./

Декан



/ Попова Е.В./

Зав. кафедрой



/ Молчанова Т.Г./

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (научные)	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-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-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Физика	ОК-10; ОК-12
Б1.Б.03	Нечислительная геометрия и инженерная графика	ОК-6; ОК-12
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-8; ОК-13
Б1.Б.05	Математика	ОК-4; ОК-8; ПК-22
Б1.Б.06	Химия	ОК-7; ОК-10
Б1.Б.07	Информатика	ОК-12; ОПК-1; ПК-20
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-2; ОК-13
Б1.Б.10	Физика (углубленный курс)	ОК-10; ОК-12
Б1.Б.11	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.12	Социология с основами политологии	ОК-5
Б1.Б.13	Математика (углубленный курс)	ОК-4; ОК-8; ПК-22
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.15	Экология	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.16	Экономика	ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.17	Правоведение	ОК-3; ОК-9
Б1.Б.18	Физиология человека	ОК-1
Б1.Б.19	Геодезия	ОК-12
Б1.Б.20	Гидрогеология	ОК-11
Б1.Б.21	Информационные технологии	ОК-12
Б1.Б.22	Электроника и электротехника	ОК-11; ОК-12
Б1.Б.23	Метрология	ОК-15
Б1.Б.24	Гидрология	ОК-11
Б1.Б.25	Почвоведение	ОК-11
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-3; ОК-8; ОК-10; ПК-23
Б1.Б.27	Медико-биологические основы безопасности	ОК-7; ОК-15
Б1.Б.28	Термические основы защиты окружающей среды	ОК-14; ОПК-3
Б1.Б.29	Техника охраны и взрыв	ОК-11; ОК-15; ОПК-3
Б1.Б.30	Эксплуатация сооружений инженерной защиты окружающей среды	ОК-15; ОПК-5
Б1.Б.31	Агролесная охрана России	ОК-2; ОК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-7; ОК-8; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Технология строительства	ОК-7; ПК-12
Б1.В.02	Пожарная техника и техника	ПК-10; ПК-23
Б1.В.03	Энерго- и ресурсосберегающие технологии в системах инженерной защиты окружающей среды	ПК-9; ПК-22
Б1.В.04	Промышленная технология и природоохранная деятельность	ПК-11; ПК-20
Б1.В.05	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-4; ПК-9; ПК-19
Б1.В.06	Экологический менеджмент и аудит технософных объектов	ПК-11
Б1.В.07	Гидрогазодинамика	ПК-22
Б1.В.08	Инженерные конструкции сооружений	ПК-11
Б1.В.09	Технологические процессы и загрязняющие выбросы	ПК-19
Б1.В.10	Природно-технологические процессы и безопасность сооружений	ПК-10; ПК-19
Б1.В.11	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1; ПК-10; ПК-20
Б1.В.12	Технософный мониторинг	ПК-11; ПК-12
Б1.В.13	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	ПК-12
Б1.В.14	Экспертиза, сертификация и аудит в области пожарной безопасности	ОК-11; ПК-9; ПК-19
Б1.В.15	Управление технософной безопасностью	ОПК-5; ПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная экология	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Видеотехнология	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-7; ОПК-4; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Насосостроение	ОК-7; ОПК-4; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Экология технософферы	ПК-19; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Техника и технология переработки и утилизации отходов	ОПК-1; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Безопасная эксплуатация водных объектов	ПК-10; ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-14; ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Экономика природопользования и природоохранной деятельности	ОК-14; ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.02	Экономика и организация производства	ОК-14; ОПК-2; ПК-9; ПК-19
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОК-11; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Методы очистки промышленных выбросов	ОК-11; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Инженерные методы защиты атмосферы и гидросферы	ОК-15; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Токсикология	ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы	ПК-22; ПК-23
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-3; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Нормирование выбросов загрязняющих веществ	ОПК-3; ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.02	Источники загрязнения	ПК-12; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОК-11; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Климатология и метеорология	ОК-11; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Ландшафтоведение	ПК-19
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Строительное материаловедение	ОК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Материаловедение и технологии основного производства	ОК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Прогнозирование и ликвидация последствий экологических чрезвычайных ситуаций	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Оздоровительная физическая культура и спорт	ОК-1
Б2	Практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-19; ПК-23
Б2.Б.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.03(П)	Производственная технологическая практика	ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19
Б2.Б.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.Б.05(Па)	Производственная преддипломная практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПК-10; ПК-22; ПК-23
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-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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-7
ФТД.1	Основы государственной и муниципальной службы в Российской Федерации	ОК-7
ФТД.02	Технология карьеры	ОК-4