

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Тихончук П.В.
"24" 03 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 06 от 23.03.2020

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: техносферной безопасности и природообустройства

Факультет: заочного и дополнительного профессионального обучения

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	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 Бабухадия К.Р.

Зав. кафедрой Молчанова Т.Г.

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (направления)	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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; 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	Аграрная история 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 технологии 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	Эклективные 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		ОК-4; ОК-7
ФТД.01	Основы государственной и муниципальной службы в Российской Федерации	ОК-7
ФТД.02	Технология карьеры	ОК-4