



УТВЕРЖДАЮ

Р.М. МУКСИНОВ

6.09.2022 г.

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности: Геологическая рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Защиты в чрезвычайных ситуациях**

Учебный план **b20030130_18_12тб зчс.plx**
Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): **к.т.н., профессор, Ордобаев Б.С.**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная	26,5	26,5	26,5	26,5
Контактная	26,5	26,5	26,5	26,5
Сам. работа	45,5	45,5	45,5	45,5
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Углубление и закрепление теоретических знаний на примере изучения
1.2	инженерно-геологических условий конкретного района
1.3	изучение правил техники безопасности при проведении полевых и лабораторных геологических и
1.4	гидрогеологических работ;
1.5	Способ проведения практики - полевой

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Гидрогеология	
2.1.2	Ноксология	
2.1.3	Риски в природопользовании	
2.1.4	Математика	
2.1.5	Механика	
2.1.6	Экология	
2.1.7	Физика	
2.1.8	Химия	
2.1.9	Безопасность жизнедеятельности	
2.1.10	Введение в специальность	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
2.2.2	Материально-техническое обеспечение	
2.2.3	Надежность технических систем и техногенный риск	
2.2.4	Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость	
2.2.5	Основы сейсмической защиты зданий и сооружений	
2.2.6	Безопасность спасательных работ	
2.2.7	Инженерно-технические сооружения	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-4: владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)

Знать:

Уровень 1	основные компетенции самосовершенствования потребность и способность обучаться
Уровень 2	основные направления компетенции самосовершенствования потребность и способность обучаться
Уровень 3	основные проблемы компетенции самосовершенствования потребность и способность обучаться

Уметь:

Уровень 1	различать компетенции самосовершенствования
Уровень 2	сравнивать компетенции самосовершенствования
Уровень 3	практическая ценность компетенции самосовершенствования потребность и способность обучаться компетенции самосовершенствования

Владеть:

Уровень 1	навыками работы компетенции самосовершенствования
Уровень 2	систематизации компетенции самосовершенствования
Уровень 3	проблемами компетенции самосовершенствования

ОПК-1: способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

Знать:

Уровень 1	основы современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 2	основные направления современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности

Уровень 3	проблемы современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уметь:	
Уровень 1	раскрыть смысл современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 2	провести сравнения современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Уровень 3	отметить практическую ценность современной тенденции развития техники и технологии в области обеспечения техносферной безопасности
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы в измерительной и вычислительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Уровень 2	приемами поиска работы в измерительной и вычислительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Уровень 3	систематизации работы в измерительной и вычислительной техникой информационных технологий в своей профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
характеристику и классификацию основных минералов и горных пород; основы динамики подземных вод в грунтах, основной закон фильтрации	
3.2	Уметь:
определять механический состав грунта; определять физические и водные свойства горных пород; определять элементы режима подземных вод	
3.3	Владеть:
освоение методики определения коэффициента фильтрации рыхлых и песчаных пород; отбора проб грунта из обнажений горных пород и горных выработок, описание проявлений геологических процессов и явлений	