

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 05.09.2024 14:22:13
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d

Аннотация рабочей программы дисциплины Экологическая геология

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

20.03.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины «Экологическая геология»: изучение основных понятий общей геологии, получение знаний об опасных природных геологических и гидрогеологических процессах и явлениях.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать: (31) основные понятия геологии, понятие о минералах и горных породах, основные эндогенные и экзогенные процессы
		Уметь: (У1) использовать теоретические знания для выявления опасных экзогенных процессов
		Владеть: (В1) методами анализа информации об опасных геологических процессах, полученной из разных источников
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: (32) признаки опасных геологических и гидрогеологических процессов и явлений
		Умеет: (У2) уметь читать и анализировать геологические и гидрогеологические карты, геологические разрезы; извлекать необходимую информацию
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека	ОПК-1.1. Знает современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	Знать: (33) основные современные информационные технологии и программные средства для решения геологических и гидрогеологических задач
		Уметь: (У3) использовать информационные технологии для решения гидрогеологических и геологических задач
		Владеть: (В3) методикой составления и оформления отчетных материалов: текстов, карт и схем, разрезов, в том числе с использованием информационных технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.