

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:32:31
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d

Аннотация рабочей программы дисциплины
Экологическая геология
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Инженерная защита окружающей среды

- Цели изучения дисциплины**
Цель дисциплины «Экологическая геология»: изучение основных понятий общей геологии, получение знаний об опасных природных геологических и гидрогеологических процессах и явлениях.
- 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Дисциплина «Экологическая геология» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.
- 2. 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-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Знать (З1): выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Уметь (У1): осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
		Владеть (В1): навыками как осуществлять выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Знать: (З2) основные понятия геологии, понятие о минералах и горных породах, основные эндогенные и экзогенные процессы
		Уметь: (У2) использовать теоритические знания для выявления опасных экзогенных процессов
		Владеть: (В2) методами анализа информации об опасных геологических процессах, полученной из разных источников
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.	Знать: (З3) признаки опасных геологических и гидрогеологических процессов и явлений
		Умеет: (У3) уметь читать и анализировать геологические и гидрогеологические карты, геологические разрезы; извлекать необходимую информацию

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		Владеть: (В3) навыками использовать методики системного подхода при решении поставленных задач
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. Использует современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	Знать: (З4) основные современные информационные технологии и программные средства для решения геологических и гидрогеологических задач
		Уметь: (У4) использовать информационные технологии для решения гидрогеологических и геологических задач
		Владеть: (В4) методикой составления и оформления отчетных материалов: текстов, карт и схем, разрезов, в том числе с использованием информационных технологий

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 3 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма: не реализуется.