

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
2-D и 3-D моделирование в гидрогеологии и инженерной геологии

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

раскрыть сущность методов моделирования гидрогеологических параметров и возможности их использования в научных исследованиях и для решения широкого круга практических задач гидрогеологии и инженерной геологии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «2-D и 3-D моделирование в гидрогеологии и инженерной геологии» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3. Способен моделировать гидрогеологические и инженерно-геологические процессы и явления	ПКС-3.1 Использует программные комплексы для построения гидрогеологических и инженерно-геологических разрезов и карт	Знать (31): современные методы моделирования для анализа данных
		Уметь (У1): применять основы геологического моделирования к современным программным комплексам
		Владеть (В1): навыками обработки, анализа и систематизации геологической информации
	ПКС-3.3 Владеет навыками построения инженерно-геологической и гидрогеологической модели изучаемых объектов	Знать (32): теоретические основы геологического моделирования
		Уметь (У2): использовать компьютерные программы для построения гидрогеологических и инженерно-геологических разрезов и карт
		Владеть (В2): навыками моделирования и анализа полученных моделей

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023