

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 Общая гидрогеология

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

сформировать у обучающегося современное научное мировоззрение в области основных понятий и направлений современной гидрогеологии, как науки о подземной гидросфере.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Общая гидрогеология» 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-5 Способен оценивать гидрогеологические и инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности	ПКС-5. 1 Использует способы и приемы оценки гидрогеологических условий для водоснабжения и закачки промышленных стоков, оценки инженерно-геологических условий для различных видов строительства	Знать (З1): основ гидрогеологической стратификации, основные виды и законы движения подземных вод,
		Уметь (У1): использовать основные закономерности распространения и формирования подземных вод,
		Владеть (В1): методами оценки гидрогеологических условий химического состава и классификации подземных вод
	ПКС-5.2 Выбирает и обосновывает источник водоснабжения или объект закачки для утилизации стоков	Знать (З2): основные элементы фильтрационных потоков подземных вод
		Уметь (У2): выбирать и использовать данные для построения и анализа гидрогеологических карт и разрезов, выделять водоносные и водоупорные горизонты
		Владеть (В2): методами обработки результатов химических анализов воды
	ПКС-5. 4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Знать (З3): необходимую гидрогеологическую информацию для выделения продуктивных водоносных горизонтов
		Уметь (У3): проводить оценку гидрогеологических условий для питьевого и технического водоснабжения и для закачки сточных вод
		Владеть (В3): навыками

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОФП РГ
Сертификат: 6FA44C59384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		обработки гидрогеологической информации для выделения продуктивных водоносных горизонтов и оценки гидрогеологических условий для питьевого и технического водоснабжения и для закачки сточных вод.
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется