

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.05.2024 11:10:50
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

Аннотация рабочей программы дисциплины Региональная 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

дать необходимые знания о региональных закономерностях распространения и формирования различных типов подземных вод, их месторождений в конкретных гидрогеологических районах территории СНГ и земного шара для решения научных и прикладных задач; освоение принципов гидрогеологического районирования и картирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Региональная 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): основные закономерности формирования и распространения и подземных вод, основные виды и законы движения подземных вод Уметь (У1): определять химический состав и классификации подземных вод, выделять типы гидрогеологических бассейнов подземных вод, применять региональные схемы гидрогеологического районирования, описывать региональные схемы гидрогеологической стратификации
	ПКС-5.2 Выбирает и обосновывает источник водоснабжения или объект закачки для утилизации стоков	Уметь (У2): строить и описывать региональные карты, разрезы, выделяет водоносные и водоупорные горизонты, оценивать пригодность подземных вод регионов для различных целей, ресурсный потенциал подземных вод гидрогеологических структур различных порядков, выявлять региональные закономерности и особенности гидрогеологических условий бассейнов, выбирать и обосновывать гидрогеологические стратоны, отвечающие требованиям для различных хозяйственных целей
	Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой	Уметь (У4): обрабатывать, систематизировать и представлять гидрогеологическую информацию, необходимую для составления

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 14.06.2023

¹ В соответствии с ОПОП ВО

	гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	геологических отчетов Владеть (В4): навыками выбора продуктивных водоносных горизонтов для питьевого и технического водоснабжения, поглощающих горизонтов для закачки стоков в недра
--	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский