

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:
4e7c4ea90328e5e5e5e5e5e5e5e5e5e5

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 заправки 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
	ПКС-5.2 Выбирает и обосновывает источник водоснабжения или объект заправки для утилизации стоков	Владеть (В1):навыком описания региональных схем гидрогеологической стратификации
		Знать (З2): региональные закономерности и особенности гидрогеологических условий бассейнов
		Уметь (У2): строить и описывать региональные карты, разрезы, выделять водоносные и водоупорные горизонты, оценивать пригодность подземных вод регионов для различных целей, ресурсный

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

1 В Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
содержится информация о владельце
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		потенциал подземных вод гидрогеологических структур различных порядков
		Владеть (В2): навыком выбора и обоснования гидрогеологических стратонов, отвечающих требованиям различных хозяйственных целей
	ПКС-5. 4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Знать (ЗЗ): принципы и факторы гидрогеологического районирования, современные цифровые модели гидрогеологических карт
		Уметь (УЗ): обрабатывать, систематизировать и представлять гидрогеологическую информацию, необходимую для составления геологических отчетов Владеть (ВЗ): навыками выбора продуктивных водоносных горизонтов для питьевого и технического водоснабжения, поглощающих горизонтов для закачки стоков в недра

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется