

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 Поиски и разведка подземных вод

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 необходимые знания по разработке современных методов поисков и разведки месторождений подземных вод, находящихся в различных гидрогеологических условиях, для удовлетворения потребностей народного хозяйства в водах различного назначения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Поиски и разведка подземных вод» 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-2. Способен планировать и организовывать гидрогеологические и инженерно-геологические исследования	ПКС-2.1 Использует законы и нормативные документы для планирования и организации гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	Уметь (У1): выполнять требования Инструкции ГКЗ к обоснованию эксплуатационных запасов подземных вод разных категорий, к степени разведанности и изученности месторождений подземных вод
	ПКС-2.2 Сопровождает гидрогеологические и инженерно-геологические исследования соответствующими методическими рекомендациями.	Знать (З2): методические рекомендации МПР для организации поисково-разведочных работ
	ПКС-2.3 Находит и использует фактические материалы для планирования и организации гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	Уметь (У3): планировать виды и объемы работ на разных стадиях изучения месторождений подземных вод, определять затраты на их проведение
	ПКС-2.4 Владеет навыками по составлению программ и проектов производства гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	Владеть (В4): навыками составления программ и проектов поисково-разведочных работ на месторождениях подземных вод
ПКС-4 Способен комплексировать информацию для составления программ гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	ПКС-4.1 Использует нормативные документы для составления программ гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	Знать (З1): требования нормативных документов при разработке программ геологоразведочных работ на участках недр для оценки запасов подземных вод глубоких горизонтов Владеть (В1):навыком составления специальных карт, разрезов, других графических материалов в соответствии с требованиями нормативных документов
	ПКС-4.2 Выстраивает последовательное применение различных видов работ для производства гидрогеологических и	Знать (З2): виды и объемы работ, применяемые на разных стадиях изучения месторождений подземных

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

	инженерно-геологических исследований	вод Уметь (У2): собирать, обобщать и интерпретировать материалы для проектирования поисково-разведочных работ на месторождениях подземных вод
	ПКС-4.3 Выбирает рациональный в технико-экономическом отношении комплекс гидрогеологических и инженерно-геологических работ	Уметь (У3): обосновывать оптимальный комплекс поисково-разведочных работ для каждой стадии изучения месторождений подземных вод

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