

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Технологии и методы гидрогеологических исследований

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 обучающихся представление об основных методах и приемах изучения гидрогеологических условий, методикой проведения гидрогеологических исследований, сформировать навыки аналитического мышления, позволяющего давать научную оценку применяемым методам.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Технологии и методы гидрогеологических исследований» 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-1. Способен производить полевые и лабораторные наблюдения и исследования, камеральную обработку полученных результатов	ПКС-1.1 Проводит полевые и лабораторные исследования и обрабатывает их результаты в ходе камеральных работ	Уметь (У1): проводить полевые гидрогеологические исследования и лабораторные работы Владеть (В1): навыками обработки полевых материалов
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Уметь (У2): применять известные методики проведения гидрогеологических исследований, используя современное техническое оборудование
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	Уметь (У1): использовать нормативную документацию при создании программ гидрогеологических исследований
	ПКС-4.2 Выстраивает последовательное применение различных видов работ для производства гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	Владеть (В2): принципом последовательного применения необходимых исследований при гидрогеологических работах
	ПКС-4.3 Выбирает рациональный в технико-экономическом отношении комплекс гидрогеологических и инженерно-геологических работ	Уметь (У3): использовать рациональный в технико-экономическом отношении комплекс гидрогеологических исследований
ПКС-7. Способен прогнозировать гидрогеологические и инженерно-геологические	ПКС-7.1 Владеет понятиями качественной и количественной оценки и прогноза изменений геологической среды на разных	Владеть (В1): методами оценки и прогноза гидрогеологических процессов на разных стадиях изысканий

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

процессы и оценивать точность и достоверность прогнозов	стадиях освоения	
	ПКС-7.2 Использует современные методы прогноза состояния геологической среды	Уметь (У2): применять современные методы прогноза гидрогеологических процессов
	ПКС-7.3 Использует данные стационарных режимных наблюдений для прогноза состояния геологической среды	Уметь (У3): применять данные мониторинга гидрогеологической среды для прогноза ее состояния

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский