

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 Комплексное использование водных ресурсов

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

формирование у будущих специалистов знаний о комплексном использовании водных ресурсов и их охраны.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Комплексное использование водных ресурсов» относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

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 опытно-фильтрационные и опытно-миграционные наблюдения, оценку изменений проницаемости грунтов, экранирующих бассейны промстоков, выявлять основные источники загрязнения природных вод
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Владеть (В2): методами очистки пластов, загрязненных УВ, методами по защите и реабилитации качества подземных вод
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.	Знать (З1): основные источники загрязнения природных вод, мероприятия по охране водных ресурсов от загрязнения, концепцию государственного гидрогеоэкологического мониторинга России
	ПКС-2.2 Сопровождает гидрогеологические и инженерно-геологические исследования соответствующими методическими рекомендациями.	Уметь (У2): анализировать мероприятия по защите и реабилитации качества подземных вод, виды опытно-фильтрационных и опытно-миграционных работ
	ПКС-2.3 Находит и использует фактические материалы для планирования и организации гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	Уметь (У3): проводить гидрогеологическое обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения, проведение и интерпретацию наблюдений, использовать методы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384886A8E7BD5E27735179B0
 Владелец: Ефремова Вероника Владимировна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		очистки пластов, загрязненных УВ
--	--	-------------------------------------

4. Общая трудоемкость дисциплины

1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский