

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:
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	Знать (З1): основные источники загрязнения природных вод
		Уметь (У1): проводить оценку изменений проницаемости грунтов, экранирующих бассейны промстоков
		Владеть (В1): навыками проведения опытно-фильтрационных и опытно-миграционных наблюдений
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Знать (З2): мероприятия на участках загрязнения подземных вод углеводородами
		Уметь (У2): применять методы очистки пластов, загрязненных углеводородами
		Владеть (В2): навыками применения методов 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 (З3): основные источники загрязнения природных вод, концепцию государственного гидрогеоэкологического мониторинга России
		Уметь (У3): анализировать мероприятия по защите и реабилитации качества подземных вод
		Владеть (В3): навыками проведения профилактических мероприятий по защите и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП В
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		реабилитации качества подземных вод
		ПКС-2.2 Сопровождает гидрогеологические и инженерно-геологические исследования соответствующими методическими рекомендациями.
		Знать (З4): виды опытно-фильтрационных и опытно-миграционных работ
		Уметь (У4): давать рекомендации по проведению опытно-фильтрационных и опытно-миграционных работ
		Владеть (В4): навыками практического применения опытно-фильтрационных и опытно-миграционных работ
		ПКС-2.3 Находит и использует фактические материалы для планирования и организации гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.
		Знать (З5): мероприятия по охране водных ресурсов от загрязнения
		Уметь (У5): проводить гидрогеологическое обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения, проведение и интерпретацию наблюдений
		Владеть (В5): методами 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