

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 Охрана 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

ознакомление обучающихся с основными мероприятиями, направленными на предотвращение и устранение последствий загрязнения и истощения вод; с объемами и методикой проведения исследований, с гидрогеологическим обоснованием охраны подземных вод от загрязнения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Охрана 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)	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): комплекс полевых и лабораторных исследований, препятствующих проникновению загрязняющих веществ в горизонт подземных вод
		Уметь (У1): проводить полевые и лабораторные мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения
		Владеть (В1): навыками обработки результатов полевых и лабораторных работ, полученных в результате исследований
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Знать (З2): современное техническое оборудование и приборы для проведения исследовательских работ по охране подземных вод
		Уметь (У2): правильно использовать современное техническое оборудование и приборы для проведения исследовательских работ по охране подземных вод
		Владеть (В2): навыками применения современного технического оборудования и приборов для проведения исследовательских работ по охране 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): методические и нормативные документы по проведению исследований по охране подземных вод от загрязнения и истощения;
		Уметь (У3): использовать законодательные акты и нормативные документы при планировании и организации гидрогеологических исследований

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		Владеть (В3):навыками применения методов гидрогеологических исследований в соответствии с законодательными актами и нормативными документами
	ПКС-2.2 Сопровождает гидрогеологические и инженерно-геологические исследования соответствующими методическими рекомендациями.	Знать (З4):методические рекомендации, обеспечивающие ликвидацию загрязнения, истощения и порядка охраны подземных вод
		Уметь (У4): проводить наблюдения за изменением состояния подземных вод под воздействием природных и техногенных факторов, непосредственно связанных организационно и методически с решением задач прогноза и управления ресурсами, режимом и качеством подземных вод
		Владеть (В4):навыками владения нормативно-методическими документами, определяющими организацию, технологию ведения мониторинга питьевых и технических 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