

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 14:58:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Мониторинг и управление геокриологическими условиями
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
05.03.01 - Геология

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины — является освоение студентами базовых знаний об особенностях мониторинга в криолитозоне и возникающих при этом мерзлотно-экологических и геотехнических проблемах, путях решений этих проблем

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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 (модулю)
ПКС-1. Способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	ПКС-1.2 Применяет полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применяет методику проектирования инженерно-геологических и изыскательских работ	Знать З1: структуру и содержание мониторинговых исследований на объектах криосферы; состав и назначение отдельных видов работ в рамках каждого из направлений исследований;
		Уметь У 1: составить программу и техническое задание на выполнение мониторинговых исследований; оценить необходимость и целесообразность проведения конкретных видов работ; получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;
		Владеть В 1: профессиональной терминологией, в том числе, на иностранном языке
ПКС-2. Способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	ПКС-2.1 Применяет методы и способы получения геологической информации, в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.	Знать З 2: основные подходы и методы исследований, применяемые при выполнении мониторинга;
		Уметь У2: обобщать полученные результаты в контексте рекомендаций и требований, предъявляемых к отчетным материалам;
		Владеть В 2: основными принципами применения методов исследования и мониторинга за объектами криосферы;

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения, 8 семестр

Сертификат: 008E624DE98BC2E90078B97FC02BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024