

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
Криолитогенез
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 05.03.01 – Геология

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

формирование современных представлений о криолитогенезе (процессе осадочного породообразования в условиях криолитозоны) и знакомство с методами и подходами, используемыми наукой о криолитогенезе.

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
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: 31 геологическую, теплофизическую и физико-механическую основы механизмов формирования криогенной толщи, механизмы всех криогенных процессов, обеспечивающих развитие криогенных явлений в криолитосфере.
		Уметь: У1 распознавать главные криогенные текстуры и основные характеристики мёрзлых пород; дать характеристику строения, состояния, состава криогенной толщи, ее географического распространения, истории развития, возраста на основе материалов курса и опубликованной литературы.
		Владеть: В1 знанием криолитологической, геокриологической, геологической и инженерно-геологической карт; способами визуального определения явных морфологических и структурных характеристик мёрзлых пород; способностью установить класс, тип, вид и разновидности мёрзлых толщ по их основным классификационным показателям
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: 32 положение криолитогенеза в ряду типов литогенеза; методы криолитологических исследований; стадии криолитогенеза и особенности криогенного преобразования вещества на каждой из них
		Уметь: У2 читать и анализировать материалы геокриологических, криолитологических и инженерно-геологических изысканий; - распознавать важнейшие неблагоприятные криогенные процессы и явления непосредственно на местности, на карте и космическом снимке; - документировать визуальные исследования разрезов криогенной толщи. Владеть: В2

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

		умением составить научное описание криолитологических особенностей исследованной мёрзлой толщи и ее компонентов.
--	--	--

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 7 семестр.