

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:
4e7c4ea90328ec5b61c3b8b58549a2358d74b0d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Мерзлотоведение

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

05.03.01 - Геология

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

Краткое изложение теоретических основ криологии Земли, базовых понятий и знаний в общих и прикладных аспектах геокриологии и вопросов их практического применения с обзором проблем в области охраны природы и рационального природопользования в криолитозоне, связанных с криосферными процессами, явлениями и образованиями, динамикой природных и антропогенных мерзлотных ландшафтов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам 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 (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 основы физико-химических, механических и тепло-массообменных свойств и природных и техногенных процессах протекающих в промерзающих, протаивающих и мерзлых породах.
		Уметь:У1 объяснять закономерности формирования и развития толщ мерзлых пород и сезонного промерзания и протаивания пород взаимовлиянии сооружений и окружающей среды.
		Владеть:В1 методическими приемами изучения пространственного распределения геокриологических характеристик.
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:З2 профессиональную терминологию, содержание ключевых понятий и определений, используемых в теории и практике, в том числе научно-исследовательской теме
		Уметь: У2применять знания геокриологии, в профессиональной деятельности, самостоятельно расширять и углублять знания в области геокриологии
		Владеть: В2навыками использования знаний геокриологии фундаментальных и прикладных

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

		разделов дисциплин для обеспечения решения задач в профессиональной деятельности
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, курсовая работа - 6 семестр.