

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
Геофизические, геологические ландшафтные основы криологии
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 истории формирования и развития геофизического, геологического и ландшафтного направлений криологии, основополагающих методологических и теоретических принципов и представлений, базовых понятий и знаний в общих и прикладных аспектах этих направлений и вопросов их практического применения в рамках направления с обзором проблем освоения криолитозоны, связанных с криогенными процессами, динамикой природных и техногенных мерзлотных ландшафтов.

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-1.1 Демонстрирует и применяет знания фундаментальных геологических дисциплин при анализе и обобщении фондовых, полевых и лабораторных данных	Знать: 31 общие теоретические вопросы учения о ландшафтах, геохимии, геофизики ландшафтов; систематизацию ландшафтов по различным факторам (иерархическому, типологическому, геохимическому, антропогенному); региональных особенностей формирования природных и геохимических ландшафтов; основы прикладного ландшафтоведения при анализе и обобщении фондовых, полевых и лабораторных данных
		Уметь: У1 самостоятельно решать научные и прикладные вопросы при анализе и обобщении фондовых, полевых и лабораторных данных, классифицировать и картографировать криогенные ландшафты, давать их характеристику; обобщать, интерпретировать полученные результаты в соответствии с поставленной целью.
		Владеть: В1 навыками составления геокриологических карт по собственным полевым материалам и по результатам камеральной обработки фондовых данных.
ПКС-2. Способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в процессе	ПКС-2.1 Применяет методы и способы получения информации, в процессе	Знать: 32 методы и способы получения геологической информации, для характеристики криогенных ландшафтов в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.
		Уметь: У2 классифицировать и картографировать криогенные ландшафты, давать их характеристику;

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

научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.	обобщать, интерпретировать полученные результаты в соответствии с поставленной целью.
		Владеть: В2 методами и способами получения геологической информации, в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований при оценки криогенных ландшафтов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации

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