

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:
4e7c4ea90328ec5de03c508038347a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Криобиосфера
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
05.03.01 - Геология
Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

Изучение биологических систем в районах распространения вечной мерзлоты. Предмет основан на знаниях, полученных ранее в курсах общей биологии и экологии, а также смежных дисциплин. В курсе лекций рассматриваются механизмы воздействия экстремальных факторов среды Севера и возможные пути адаптации к ним живых организмов.

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-3. Готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	ПКС 3.1 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Знать:31 закономерности взаимодействия живого организма и окружающей среды, влияние экстремальных условий Севера и механизмы адаптации к ним организмов, криосфера как среда обитания организмов, особенности влияния растительного покрова на процессы промерзания и протаивания грунтов, растительные системы как индикаторы условий среды
		Уметь:У1 работать с гербарным материалом и определителями; составлять геоботанические описания и давать названия растительным ассоциациям; самостоятельно работать со специальной литературой и другими источниками информации
		Владеть:В1 навыками составления и работы с гербарием, описания растительности, умением дать название растительной ассоциации
ПКС-6 Способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности	ПКС-6.1 Использует правила безопасности в геологии при проведении лабораторных, полевых работ	Знать:32 знать, понимать и уметь воспроизводить требования охраны труда в полевых и лабораторных условиях
		Уметь:У2 безопасно использовать методы работы в полевых и лабораторных условиях
		Владеть: В2навыками соблюдения правил техники безопасности в полевых условиях

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 8 семестр.