

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Геокриология

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся знаний о мерзлых породах и криогенных процессах, обуславливающих специфику освоения северных территорий

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Геокриология» относится к 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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен производить полевые и лабораторные наблюдения и исследования, камеральную обработку полученных результатов	ПКС-1.1 Проводит полевые и лабораторные исследования и обрабатывает их результаты в ходе камеральных работ	Знать (З1): теоретические основы и нормативные документы при проведении полевых и лабораторных геокриологических исследований
		Уметь (У1): применять полученные знания при проведении полевых и лабораторных геокриологических исследованиях
		Владеть (В1): навыком обработки результатов полевых и лабораторных геокриологических исследований в ходе камеральных работ
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ	Знать (З2): современное техническое оборудование и приборы, применяемые для изучения свойств мерзлых грунтов
		Уметь (У2): использовать современное техническое оборудование и приборы, применяемые для изучения свойств мерзлых грунтов
		Владеть (В2): навыком работы с оборудованием и приборами, необходимыми для изучения свойств мерзлых грунтов
ПКС-5 Способен оценивать гидрогеологические и геологические условия	ПКС-5.3 Дает оценку инженерно-геологических условий для	Знать (З3): специфику инженерно-геологических изысканий на мерзлых грунтах и мероприятия

¹ В соответствии с ОПОП ВПО
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности	различных видов сооружений	по устойчивости сооружений
		Уметь (У3): . прогнозировать изменения геокриологических условий при инженерном освоении территории
	ПКС-5. 4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Владеть (В3): навыками применения методов оценки инженерно-геокриологических условий для различных видов сооружений
		Знать (З4): методы обработки, анализа и систематизации полевой геокриологической информации и лабораторных исследований
		Уметь (У4): применять методы обработки, анализа и систематизации полевой геокриологической информации и лабораторных исследований Владеть (В4): навыками получения, накопления, хранения и обработки инженерно-геологической информации

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется