

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
Грунтоведение

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

изучение природы физических и физико-механических свойств различных типов грунтов и освоение методов их лабораторных исследований.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Грунтоведение» 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): виды полевых и лабораторных исследований свойств грунтов
		Уметь (У1): проводить полевые и лабораторные исследования свойств грунтов
		Владеть (В1): навыками обработки результатов свойств грунтов, полученных полевыми и лабораторными методами
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Знать (З2): современное техническое оборудование и приборы, применяемые для изучения свойств грунтов
		Уметь (У2): использовать современное техническое оборудование и приборы, применяемые для изучения свойств грунтов
		Владеть (В2): навыком работы с оборудованием и приборами, необходимыми для изучения свойств грунтов
ПКС-5 Способен оценивать гидрогеологические и инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности.	ПКС-5.3 Дает оценку инженерно-геологических условий для различных видов сооружений	Знать (З3): компоненты и категории сложности инженерно-геологических условий
		Уметь (У3): давать качественную и количественную оценку инженерно-геологических условий
		Владеть (В3): навыками оценки инженерно-геологических условий
	ПКС-5.4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой	Знать (З4): современные классификации грунтов, показатели,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	характеризующие состав, свойства и состояние грунтов
		Уметь (У4): анализировать, систематизировать и обрабатывать показатели свойств грунтов
		Владеть (В4): навыками применения методов и приемов определения показателей свойств грунтов

4.Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется