

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.05.2024 11:10:50
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	Уметь (У1): проводить лабораторные работы по изучению физических и деформационных свойств грунтов
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Знать (З2): методику проведения лабораторных испытаний по изучению свойств грунтов Уметь (У2): использовать современное техническое оборудование и приборы, применяемые для изучения свойств грунтов
ПКС-5 Способен оценивать гидрогеологические и инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности.	ПКС-5.1 Использует способы и приемы оценки гидрогеологических условий для водоснабжения и закачки промышленных стоков, оценки инженерно-геологических условий для различных видов строительства	Уметь (У1): рассчитывать коэффициент фильтрации
	ПКС-5.3 Дает оценку инженерно-геологических условий для различных видов сооружений	Уметь (У3): вычислять нормативные и расчётные значения показателей свойств грунтов
	ПКС-5.4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Уметь (У4): выделять инженерно-геологические элементы Владеть (В4): методами обработки показателей свойств грунтов

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.
заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Дата подписания: 15.05.2024 11:10:50

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский