

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:
4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

Аннотация рабочей программы дисциплины Общая инженерная геология

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

сформировать у обучающихся современное представление об инженерной геологии как о научной дисциплине, и о месте, которая она занимает в народном хозяйстве, ознакомить с комплексом инженерно-геологических исследований в той или иной геологической обстановке.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Общая инженерная геология» 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-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 (31): этапы формирования и функционирования природно-технической геосистемы
		Уметь (У1): давать оценку инженерно-геологических условий
		Владеть (В1): навыками использования нормативных документов по инженерно-геологической оценке территории
	ПКС-5.4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Знать (32): методы анализа инженерно-геологической информации
		Уметь (У2): прогнозировать поведение грунта при строительстве и эксплуатации инженерного сооружения
		Владеть (В2): навыками применения методов обработки информации в соответствии с нормативами
ПКС-8 Способен решать типовые задачи по взаимодействию инженерных сооружений с геологической средой	ПКС-8.2 Владеет навыками расчетов параметров сферы взаимодействия инженерных сооружений, в том числе водозаборов, с геологической средой	Знать (33): классификацию инженерно-геологических тел
		Уметь (У3): выделять инженерно-геологические тела и составлять модель основания
		Владеть (В3): навыками применения методов статистической обработки показателей свойств грунтов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП
Сертификат: 6FA44C5F9384686A0E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

1. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

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