

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 12:03:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d74b0d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерная геология

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленности:
Машины и оборудование нефтегазовых промыслов
Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища

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 «Инженерная геология» относится к обязательной части учебного плана.

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
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом.	Знать (З1): организацию работы коллектива для выполнения производственных задач
		Уметь (У1): выстраивать коммуникации между всеми уровнями персонала при выполнении производственных задач
		Владеть (В1): навыками работы в коллективе
ОПК-4. Способен использовать рациональные методы моделирования процессов природных и технических систем, сплошных и разделенных сред, геологической среды, массива горных пород	ОПК-4.1. Использует основные способы и методы математического описания естественно научных явлений и процессов, применяемых в рамках различных видов деятельности	Знать (З2): методы получения, накопления, хранения и обработки инженерно-геологической информации
		Уметь (У2): применять математические методы при обработке и обобщении геологических данных
		Владеть (В2): методами обработки и обобщения геологических данных
	ОПК-4.2. Применяет логическое построение обрабатываемой информации о процессах и явлениях с целью определения наиболее точного метода их описания	Знать (З3): геологические процессы и явления, протекающие на исследуемом инженерно-геологическом объекте
		Уметь (У3): проводить полевые и лабораторные исследования на участке работ и обрабатывать полученную информацию
		Владеть (В3): методами обработки, анализа и
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		

		систематизации данных инженерно-геологических исследований
	ОПК-4.3. Обладает навыками образного мышления и интерпретации данных	Знать (З4): методы сбора и анализа инженерно-геологической информации
		Уметь (У4): собирать, систематизировать и интерпретировать инженерно-геологическую информацию
		Владеть (В4): навыками определения цели, выбора средств и методов проведения инженерно-геологических изысканий

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: не реализуется
заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.
очно-заочная форма обучения: не реализуется