

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 14:58:09
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Инженерная геология
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 05.03.01 - Геология
Направленность (профиль) Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

- 1. Цели изучения дисциплины**
Формирование понятий об инженерно-геологических исследованиях, процессе проведения и организации этих работ и объекте изучения инженерной геологии.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**
Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1. Способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач	ПКС-1.1 Демонстрирует и применяет знания фундаментальных геологических дисциплин при анализе и обобщении фондовых, полевых и лабораторных данных	Знать: <i>З1</i> - основные инженерно-геологические термины и понятия; - цели инженерно-технической деятельности; - приемы обработки статистической информации в программе Excel; - ПО лабораторного и полевого определения свойств грунтов и подземных вод
		Уметь: <i>У1</i> - делать описания инженерно-геологических условий территории; - составить программу изучения инженерно-геологических условий и выполнять ее; - обрабатывать и интерпретировать данные, полученные в процессе инженерно-геологических исследований; - обобщать результаты исследований
		Владеть: <i>В1</i> - навыками теоретических и полевых геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических, геокриологических исследований; - методикой и способами обработки результатов изучения грунтов; - навыками формирования базы данных свойств грунтов и подземных вод, результатов полевых испытаний

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

ПКС-2. Способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований	ПКС-2.1 Применяет методы и способы получения геологической информации, в процессе производственных и научно-производственных полевых геологических исследований.	Знать: З2 - особенности использования и анализа геологической, гидрогеологической, инженерно-геологической и геоэкологической информации; - геологические и инженерно-геологические тела, нормативные и расчетные показатели; -основные нормативные документы, применяемые в ИГ Уметь: У2 - строить инженерно-геологические колонки и разрезы по скважинам, - описать инженерно-геологические условия по карте, выделять геологические и инженерно-геологические тела, дать оценку ИГУ Владеть: В2 - различными методиками обработки инженерно-геологической информации, в т.ч при помощи компьютерных программ - опытом использования нормативных документов
---	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы, 72 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.