

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 **Инженерно-геокриологические исследования для различных целей** **основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки** **05.03.01 – Геология**

Направленность (профиль): Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов

1. Цели изучения дисциплины

владение теоретическими и практическими основами получения качественной инженерно-геологической информации, конечного продукта труда инженера-геолога, потребляемого проектировщиками, специалистами, эксплуатирующими сооружения, а также самими инженерами-геологами на последующих стадиях инженерно-геологических работ.

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-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 31: стадии инженерно-геологических, инженерно-геокриологических изысканий и их особенности при проведении работ для различных видов сооружений и целей
		Уметь У1: сформулировать задачу исследования, выбрать методику ее решения, определить стадию проведения работ, построить расчетную модель объекта исследования, определить основные виды и объемы работ, провести прогнозные расчеты и научиться пользоваться специальной литературой
		Владеть В1: навыками организации процесса различных видов инженерно-геологических изысканий.
ПКС-3. Готовность применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач	ПКС 3.1 Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	Знать 32: методы планирования работы в области инженерных изысканий, задачи исследования и выбор методов экспериментальной работы.
		Уметь У2: ставить задачи исследования в области инженерных изысканий для различных видов исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
		Владеть В2: навыками планирования и постановки задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять полученные результаты исследований
	ПКС-3.3 Выполняет с помощью информационных технологий обобщение данных исследований	Знать:33 информационные технологии обобщение данных обработки и анализа
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 008E624DF886C2E0078B97FC72BE94C3F Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 11.08.2024 по 11.08.2025		Уметь:У3 выполнять с помощью информационных технологий обобщение данных
		Владеть:В3 Владеть навыками обобщения обработки и анализа данных научно-технической информации и результатов

	информации и результатов исследований	
ПКС-5 Способность пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ	ПКС-5.1. Применяет номенклатуру технической документации; методики сбора и обработки данных	Знать З4: Способен использовать нормативные документы, определяющие методику, методы, качество и объемы экологических, геодезических, гидрогеологических, инженерно- геологических, геокриологических исследований в соответствии с этапами, целями, задачами и условиями проведения работ.
		Уметь У4: Применять нормативные документы по инженерным изысканиям на практике
		Владеть В4: навыками работы с нормативными документами по инженерным изысканиям.
ПКС-6 Способность организовывать мероприятия, направленные на соблюдение правил по охране труда и контроль за соблюдением правил техники безопасности	ПКС-6.1 Использует правила безопасности в геологии при проведении лабораторных, полевых работах	Знать З5: правила безопасности в геологии при проведении лабораторных, полевых работах
		Уметь У5: безопасно использовать методы работы в полевых и лабораторных условиях
		Владеть В5: навыками соблюдения правил техники безопасности в полевых условиях

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.