

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:10:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Общая геология

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Геология месторождений нефти и газа

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цель изучения дисциплины

ознакомление со структурой Солнечной системы и ее положением во Вселенной, с современными представлениями о внутреннем строении Земли, её химическом составе.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Общая геология» относится к дисциплинам 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
ОПК-13 Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы.	ОПК-13.1 Знает методы макро- и микроанализа горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых	Знать (З1): происхождение, строение, химический состав и агрегатное состояние Земли: земной коры, мантии и ядра; экзогенные и эндогенные геологические процессы, их причины, результаты и, связанные с ними месторождения полезных ископаемых, общую стратиграфическую и геохронологическую шкалы
		Уметь (У1): использовать методики определения породообразующих минералов и генетических типов горных пород (методы микро и макроанализа)
		Владеть (В1): навыками применения современных классификаций минералов, генетических типов горных пород и приуроченные к ним месторождений полезных ископаемых
	ОПК-13.2 Определяет и анализирует вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых.	Знать (З2): породообразующие минералы и горные породы, условия их образования и формы залегания
		Уметь (У2): определять положение пласта в пространстве, читать геологическую карты, строить геологические разрезы, составлять в полевых условиях схемы, планы, зарисовки
	ОПК-13.3 Использует методику изучения и анализа состава	Владеть (В2): навыками описания геологических обнажений и работы с геологическим компасом, ведением полевого геологического дневника
		Знать (З3): теоретические положения общей геологии и умеет применить их на практике

Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

	геологических объектов при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	Уметь (У3): применять базовые и естественнонаучные знания для решения комплексных задач в области прикладной геологии в целях выявления закономерностей геологического строения территорий, комплексного анализа в области поисков месторождений полезных ископаемых
		Владеть (В3): навыками решения комплексных задач в области прикладной геологии и методами анализа в области поисков месторождений полезных ископаемых

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1,2 семестры

заочная форма обучения: экзамен – 1 курс, зимняя сессия, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется