

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
Петрография
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
05.03.01 – Геология

Направленность (профиль): **Инженерная геология и геокриология нефтегазоносных регионов**

1. Цели изучения дисциплины

Изучение магматических и метаморфических пород: их вещественного состава, структурно-текстурных особенностей, принципов классификации и номенклатуры, условий образования, форм залегания и их связи с геотектоническими процессами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам 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)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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: 31 типы горных пород магматического, осадочного и метаморфического генезиса, их систематики, условий формирования, методы диагностики
		Уметь: У1 собирать и обрабатывать фондовую и опубликованную геологическую информацию, обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы
		Владеть: В1 владение методами графического изображения горно-геологической информации
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: 32 основы классификации и номенклатуры кристаллических горных пород, таксоны классификации и критерии их выделения, минеральный и химический состав пород, структуры, текстуры и условия образования
		Уметь: У2 квалифицированно описывать магматические и метаморфические горные породы в полевых условиях, в образцах и с помощью поляризационного микроскопа
		Владеть: В2 навыками анализа и применения полученных результатов для решения задач петрографических исследований района работ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 час.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 3 семестр.