

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.05.2024 11:10:50
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e69c5d8038347a2518b740001

Аннотация рабочей программы дисциплины Петрография

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.Цели изучения дисциплины:

изучение вещественного состава земной коры (химического и минерального).

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Петрография» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3.Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)1	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	ОПК-2.1 Использует методологию и оптимизацию подходов к применению различных методик геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	Уметь (У1): использовать методы работы с комплексом оборудования, снабженного программным продуктом для петрографических исследований, в том числе для геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых
	ОПК-2.2 Анализирует, оценивает и прогнозирует экономические результаты при выборе методов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	Уметь (У2): анализировать, оценивать и прогнозировать основные возможности и ограничения использования методов изучения состава и свойств пород, в том числе при выборе методов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых
	ОПК-2.3 Владеет методами геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	Владеть (В3): навыками описания кристаллические горных пород в полевых условиях и в камеральных условиях в образцах и в шлифах с помощью поляризационного микроскопа, основываясь на знании оптических, кристаллографических, структурных и текстурных особенностей пород, необходимых при геолого-экономической оценке определения промышленной ценности месторождений полезных ископаемых
ОПК-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при	ОПК-5.1 Использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику	Знать (З1): основы классификации и номенклатуры кристаллических горных пород, таксоны классификации и критерии их

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C5038468648E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве	проведения исследований.	выделения, минеральный и химический состав пород, структуры, текстуры и условия образования; основные законы дифференциации, ассимиляции и кристаллизации магмы, условия их возникновения в земной коре, Уметь (У1): использовать методы графического изображения горно-геологической информации Владеть (В1): знаниями о магматических формациях, их связи с геотектоническими структурами;
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Уметь (У2): квалифицированно описывать магматические и метаморфические горные породы в полевых условиях, в образцах и с помощью поляризационного микроскопа
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения района геологических работ	Владеть (В3): навыками анализа и применения полученных результатов для решения задач петрографических исследований района работ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен 5 семестр

заочная форма обучения: экзамен 4 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский