

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e6a0c009119bc

Аннотация рабочей программы дисциплины Структурная геология

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализации:

Геология месторождений нефти и газа

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

сформировать знания о формах залегания осадочных, интрузивных, вулканических и метаморфических горных пород, ознакомить с методами их изучения и способами изображения, с методикой проведения полевых и камеральных этапов геологосъемочных работ и построения геологической карты

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Структурная геология» относится к 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-5 Способен применять навыки анализа горно-геологических условий при поисках, оценке, разведке и добыче полезных ископаемых, а также при гражданском строительстве.	ОПК-5.1 Использует основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знать (З1): структурные формы осадочных, интрузивных, вулканических и метаморфических горных пород, условия формирования геологических тел разных рангов в земной коре, причины возникновения и историю развития геологических тел разных рангов, назначение различных видов геологических чертежей
		Уметь (У1): применять методики геологического картирования, строить и оформлять карты фактического материала, схемы корреляции, литолого-стратиграфические колонки, геологические и тектонические карты, карты полезных ископаемых, геологическое дешифрирование аэрофотоснимков
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Владеть (В1): навыками геологического картирования, методиками геолого-съемочных работ
		Знать (З2): методы геометризации недр, структурный анализ для определения структур Уметь (У2): ходить по азимуту на местности, вести маршрутные геологические наблюдения и документацию геологических объектов; ориентироваться в пространстве, определять координаты геологических объектов и наносить их на карты, планы; опознавать структуры и определять их параметры на геологических картах и разрезах; изображать и анализировать геологическую ситуацию, строить и читать геологические чертежи, изображать формы залегания горных пород на геологических

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП РГЭ
Сертификат: 6FA44650384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		чертежах; восстанавливать геологические условия возникновения и развития геологических тел
		Владеть (В2): навыками применения горного компаса на местности
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологических условий района работ.	Знать (З3): графическое изображение горно-геологической информации, полевую документацию
		Уметь (У3): создавать геологические/геометрические модели структурных форм; определять приуроченность структурных форм к отдельным видам полезных ископаемых
		Владеть (В3): навыками создания геологических/геометрических моделей структурных форм; определения приуроченности структурных форм к отдельным видам полезных ископаемых; навыками анализа геологических и структурных карт; графического изображения горно-геологической информации; навыками обработки полевой документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

3. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен—4 семестр.

заочная форма обучения: экзамен — 3 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется