

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:51:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e6b

Аннота

основной профессии

Аннотация рабочей программы дисциплины

Структурная геология

Основной профессии

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 геологосъёмочных 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; Владеть (В1): основами геологического картирования
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Уметь (У2): применять методы геометризации недр, структурный анализ для определения структур, 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 чертежах; восстанавливать геологические условия возникновения и развития геологических тел. Владеть (В2): горным компасом на местности
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения геологических результатов в ходе изучения геологических условий района работ.	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

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		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—5 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 4 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский