

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:39:53
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328e5c5e5b5b5b5b5b5b5b5

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 геологосъёмочных работ и построения геологической карты

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.О.28 «Структурная геология» относится к обязательной части учебного плана

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 (модулю)
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.	1.1 знает структурные формы осадочных, интрузивных, вулканических и метаморфических горных пород; 1.2 знает условия формирования геологических тел разных рангов в земной коре; 1.3. знает причины возникновения и историю развития геологических тел разных рангов; 1.4. знает назначение различных видов геологических чертежей; 1.5. знает основы геологического картирования; 1.6. знает о генетической связи полезных ископаемых с определенными типами горных пород и геологических структур.
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	2.1. применяет горный компас на местности; 2.2. применяет методы геометризации недр; 2.3. применяет структурный анализ для определения структур; 2.4. умеет ходить по азимуту на местности, вести маршрутные геологические наблюдения и документацию геологических объектов; 2.5. умеет ориентироваться в пространстве, определять координаты геологических объектов и наносить их на карты, планы; 2.6. умеет опознавать структуры и определять их параметры на геологических картах и разрезах; 2.7. умеет изображать и анализировать геологическую ситуацию, строить и читать геологические чертежи, изображать формы залегания горных пород на геологических чертежах; 2.8 умеет восстанавливать геологические условия

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

		возникновения и развития геологических тел.
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологических условий района работ.	3.1. владеет навыками создания геологических/геометрических моделей структурных форм; 3.2. владеет навыками определения приуроченности структурных форм к отдельным видам полезных ископаемых; 3.3. владеет навыками анализа геологических и структурных карт; 3.4. владеет навыками графического изображения горно-геологической информации; 3.5. владеет навыками обработки полевой документации.

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)
составляет 4зачетные единицы, 144 часа

3. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен—5 семестр.
заочная форма обучения: экзамен — 4 курс, зимняя сессия

Рабочую программу разработал
Е.М. Максимов, профессор кафедры ГНГ, д.г.-м.н., профессор,
Р.Г. Лебедева, ст. преподаватель кафедры ГНГ

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

Т.В.Семенова