

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e6b2c0b0a193e

Аннотация рабочей программы дисциплины Геотектоника

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

приобретение теоретических знаний о внутреннем строении Земли в целом; о строении земной коры, её основных структурных элементах; о тектонических движениях и причинах их проявления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Геотектоника» относится к дисциплинам 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-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.	Знать (З1): методы изучения тектонических движений и современного напряженного состояния земной коры, геолого-тектоническую модель Земли и её оболочки с физическими характеристиками
		Уметь (У1): учитывать положение оцениваемого участка в глобальной структуре Земли
		Владеть (В1): навыком оценки вероятности образования месторождений полезных ископаемых
	ОПК-2.2 Анализирует, оценивает и прогнозирует экономические результаты при выборе методов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	Знать (З2): основные принципы тектонического районирования.
		Уметь (У2): применять классификации тектонических движений
		Владеть (В2): основными принципами тектонических исследований
	ОПК-2.3 Владеет методами геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	Знать (З3): тектонические движения, их классификации и методы исследования (методы палеотектонического анализа)
		Уметь (У3): оценивает соотношение затрат и возможной прибыли при нацеливании геологоразведочных работ на глубоко залегающие горизонты.
		Владеть (В3): навыком применения методов палеотектонического анализа

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

1 В Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Создатель: Елена Олеговна Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

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 (З4): деформации вещества: складчатые, разрывные, инъективные, механизм и типы проявления этих деформаций
		Уметь (У4): определять виды деформаций
		Владеть (В4): методами, используемыми при изучении деформаций, обусловленных тектоническими или вулканическими процессами
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знать (З5): развитие геологических процессов и закономерности их пространственно-временного распределения
		Уметь (У5): строить палеотектонические профили
		Владеть (В5): линеamentным анализом земной коры при изучении эндогенных и экзогенных геологических процессов
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологического строения района работ	Знать (З6): тектонические процессы, основные источники энергии и глубинные механизмы тектонических процессов
		Уметь (У6): анализировать полученные результаты в ходе изучения геологического строения района работ
		Владеть (В6): навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологического строения района работ

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения зачет – 7 семестр
заочная форма обучения зачет - 4 курс, зимняя сессия
очно-заочная форма обучения: не реализуется