

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:
4e7c4ea90328ec8e6a0c0b0a1a013e

Аннотация рабочей программы дисциплины Региональная 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

изучение особенностей геологического строения и истории геологического развития территории России (геотектоники, геологии, минерализации, глубинного строения, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Региональная геология» 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): методики прогнозной оценки территорий на различные виды полезных ископаемых
		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): технические средства разведки и разработки
		Уметь (У2): соотносить возможные глубины формирования залежей полезных ископаемых с существующими техническими средствами их разведки и разработки
		Владеть (В2): навыком применения технических средств разведки и разработки
	ОПК-2.3 Владеет методами геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	Знать (З3): различные этапы и стадии геологоразведочных работ
		Уметь (У3): оценивает соотношение затрат и возможной прибыли при нацеливании геологоразведочных работ на глубоко залегающие горизонты.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

		Владеть (В3): методами геологоразведочных работ на глубоко залегающие горизонты.
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): комплекс геолого-геофизических данных
		Уметь (У4): учитывать по комплексу доступных геолого-геофизических данных глобальное положение участка при его оценке на наличие месторождений полезных ископаемых
		Владеть (В4): практическими навыками в области геологического строения и развития регионов России
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	Знать (З5): методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований
		Уметь (У5): оценивать экономические риски на основе анализа достоверности моделей прогнозируемых залежей на основе имеющегося комплекса геолого-геофизической информации
		Владеть (В5): навыком анализа достоверности моделей прогнозируемых залежей на основе имеющегося комплекса геолого-геофизической информации
	ОПК-5.3 Владеет навыками анализа и применения полученных результатов в ходе изучения геологического строения района работ	Знать (З6): строение платформенных и складчатых областей на основе анализа важнейших этапов развития земной коры
		Уметь (У6): анализировать геолого-геофизическую информацию при планировании, проведении и анализе результатов геолого-технических мероприятий
		Владеть (В6): стандартными методами анализа геолого-геофизической информации при планировании, проведении и анализе результатов геолого-технических мероприятий

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения экзамен – 7 семестр

заочная форма обучения экзамен - 4 курс, зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется