

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:
4e7c4ea90328e5e5e5e5e5e5e5e5e5e5

Аннотация рабочей программы дисциплины Региональная геология и 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. Значение этих знаний для нефтегазовой геологии определяется тем, что структурные элементы земной коры, особенности их развития являются одним из основных факторов, определяющих накопление нефти и газа в залежи, что в обязательном порядке учитывается при прогнозировании перспектив нефтегазоносности территорий и недр в целом, изучение особенностей геологического строения и истории геологического развития территории России (геотектоники, геологии, минералогии, глубинного строения, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых)

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

дисциплина Б1.О.33 «Региональная геология и геотектоника» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 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-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.	1.1 учитывает положение оцениваемого участка в глобальной структуре Земли, оценивает вероятность образования месторождений полезных ископаемых
	ОПК-2.2 Анализирует, оценивает и прогнозирует экономические результаты при выборе методов геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.	2.1 соотносит возможные глубины формирования залежей полезных ископаемых с существующими техническими средствами их разведки и разработки
	ОПК-2.3 Владеет методами геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых	3.1 оценивает соотношение затрат и возможной прибыли при нацеливании геологоразведочных работ на глубоко залегающие горизонты.

¹ В соответствии с ОПОП ВО

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 учитывает по комплексу доступных геолого-геофизических данных глобальное положение участка при его оценке на наличие месторождений полезных ископаемых
	ОПК-5.2 Применяет в своей профессиональной деятельности основные методы и приемы изучения геологических условий, объемы и методику проведения исследований.	2.1 оценивает экономические риски на основе 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	3.1 применяет стандартные методы анализа геолого-геофизической информации при планировании, проведении и анализе результатов геолого-технических мероприятий

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения экзамен – 9 семестр

заочная форма обучения экзамен - 6 курс, зимняя сессия

Рабочую программу разработал В.Ф.Гришкевич, профессор, д.г.-м.н.

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова