

Аннотация дисциплины (модуля)
Геохимические методы оценки нефтегазоносности
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии и разведки месторождений углеводородов
Учебный план	m210401_23_MGR23.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доктор г.-м.н., профессор, Скоробогатов Виктор Александрович
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение геохимии нефтегазоносных областей и провинций России
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок

Знать:

Весь набор методик, используемых для геохимической оценки перспектив нефтегазоносности.

Возможности выбранных методик.

Уметь:

Выбирать необходимые для НИР методики.

Оптимизировать набор геохимических параметров.

Владеть:

Навыками использования методик для изучения геохимических условий нефтегазоносности.

ПК-2: Способен преподавать по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации

Знать:

Органическую геохимию в области нефти и газа и методы исследований.

Уметь:

Ставить задачи и оценивать их выполнимость

Владеть:

Всем объемом необходимых знаний в рамках курса.

ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности

Знать:

По каким источникам подбирается необходимая информация.

Каков необходимый объем информации для НИР.

Уметь:

Подбирать необходимую геолого-геохимическую информацию.

Владеть:

Навыками подбора информации.

Навыками оптимизации собранной информации.

Редактирования.

ОПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	
Знать:	
Как оформляются рукописные отчёты и печатные труды (тезисы, статьи).	
Уметь:	
Подготавливать материалы к написанию.	
Писать научные статьи, тезисы, обзоры.	
Редактировать научные тексты.	
Владеть:	
Навыками подбора материалов и написания научных трудов.	
Навыками редактирования.	

ОПК-1: Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области	
Знать:	
Геохимию углеводородов: составы и свойства нефти и природного газа.	
Примеры месторождений с разными свойствами УВ.	
Уметь:	
Различать литотипы пород с разным содержанием органического вещества.	
Различать нефти и газы различного генезиса.	
Владеть:	
Знаниями в области нефтегазовой геологии.	
1. Знаниями в области нефтегазовой геологии.	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Весь набор методик, используемых для геохимической оценки перспектив нефтегазоносности.	
Органическую геохимию в области нефти и газа и методы исследований.	
По каким источникам подбирается необходимая информация.	
Как оформляются рукописные отчёты и печатные труды (тезисы, статьи).	
Геохимию углеводородов: составы и свойства нефти и природного газа.	
3.2	Уметь:
Выбирать необходимые для НИР методики.	
Ставить задачи и оценивать их выполнимость	
Подбирать необходимую геолого-геохимическую информацию.	
Подготавливать материалы к написанию.	
Различать литотипы пород с разным содержанием органического вещества.	
3.3	Владеть:
Навыками использования методик для изучения геохимических условий нефтегазоносности.	
Всем объёмом необходимых знаний в рамках курса.	
Навыками подбора информации.	
Навыками подбора материалов и написания научных трудов.	
Знаниями в области нефтегазовой геологии.	