

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий



Аннотация программы дисциплины

Стратиграфия месторождений осадочных полезных ископаемых мира Б1.В.ДВ.4

Направление подготовки: 05.04.01 - Геология

Профиль подготовки: Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2017

Автор(ы): Зорина С.О.

Рецензент(ы): Силантьев В.В.

Программу дисциплины разработал(а)(и) профессор, д.н. (доцент) Зорина С.О. (Кафедра палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий), Svetlana.Zorina@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-5	способностью к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры
ОПК-5	способностью критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
ПК-15	построение стратиграфической (пространственно-временной) модели геологического объекта
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-6	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
ОПК-3	способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
ОПК-4	способностью профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
ОПК-2	способностью самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
ОПК-6	владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
ПК-4	способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен знать:

Студенты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

- обладать знаниями о методах стратиграфического изучения осадочных месторождений;
- уметь формировать оптимальный комплекс методов изучения вещественного состава стратонов для решения конкретных стратиграфических и минерагенических задач;
- обладать навыками стратиграфического моделирования месторождений.

Должен уметь:

Студенты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

- обладать знаниями о методах стратиграфического изучения осадочных месторождений;
- уметь формировать оптимальный комплекс методов изучения вещественного состава стратонов для решения конкретных стратиграфических и минерагенических задач;
- обладать навыками стратиграфического моделирования месторождений.

Должен владеть:

Студенты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

- обладать знаниями о методах стратиграфического изучения осадочных месторождений;
- уметь формировать оптимальный комплекс методов изучения вещественного состава стратонов для решения конкретных стратиграфических и минерагенических задач;
- обладать навыками стратиграфического моделирования месторождений.

Должен демонстрировать способность и готовность:

Студенты, завершившие изучение данной дисциплины, должны:

- обладать знаниями о методах стратиграфического изучения осадочных месторождений;
- уметь формировать оптимальный комплекс методов изучения вещественного состава стратонев для решения конкретных стратиграфических и минерагенических задач;
- обладать навыками стратиграфического моделирования месторождений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 05.04.01 "Геология (Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов)" и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 1 курсе в 2 семестре.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) на 72 часа(ов).

Контактная работа - 26 часа(ов), в том числе лекции - 8 часа(ов), практические занятия - 18 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 46 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет во 2 семестре.

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине/ модулю

N	Раздел дисциплины/ модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Общие сведения о месторождениях полезных ископаемых. Mineral deposits related to sedimentary deposits.	2	2	4	0	8
2.	Тема 2. Фосфориты. Литолого-стратиграфическое строение фосфоритоносного бассейна Каратау. Phosphorites. The Karatau phosphorite deposit.	2	2	6	0	12
3.	Тема 3. Цеолиты. Цеолиты Закарпатья и цеолитсодержащие породы Русской плиты. Zeolites. Zeolite mineral deposits: case studies from Transcarpathia and the Russian Platform	2	2	4	0	12
4.	Тема 4. Искусственный волластонит: возможности синтеза из мезокайнозойских карбонатных и кремнистых пород Русской плиты. Artificial wollastonite as a result of production form carbonates and sililious rocks from the Russiam Platform	2	2	4	0	14
	Итого		8	18	0	46