

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



Аннотация к программе дисциплины
Историческая геология Б1.В.ОД.6

Направление подготовки: 05.03.01 - Геология

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2017

Автор(ы): Линкина Л.И., Сунгатуллина Г.М., Куркова Светлана Валерьевна

Рецензент(ы): Сухов Евгений Евгеньевич

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший лаборант Линкина Л.И. (Кафедра палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий), Larisa.Linkina@kpfu.ru ; доцент, к.н. (доцент) Сунгатуллина Г.М. (Кафедра палеонтологии и стратиграфии, Институт геологии и нефтегазовых технологий), Guzel.Sungatullina@kpfu.ru ; Куркова Светлана Валерьевна

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
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ПК-11	готовностью участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций
ПК-1	способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
ПК-4	готовностью применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, геофизических, геохимических, гидрогеологических, нефтегазовых и эколого-геологических работ при решении производственных задач (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен знать:

Современные представления о геологическом строении и эволюции структурных элементов земной коры. Историю Земли с момента ее возникновения и до настоящего времени.

Должен уметь:

Устанавливать последовательность образования пород и воссоздавать условия их образования.

Должен владеть:

Основными методами, позволяющими восстанавливать историю Земли.

Должен демонстрировать способность и готовность:

Разбираться в геологической истории и геологическом строении отдельных регионов мира.

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ОД.6 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 05.03.01 "Геология (не предусмотрено)" и относится к обязательным дисциплинам.

Осваивается на 3 курсе в 5 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 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 54 часа(ов), в том числе лекции - 18 часа(ов), практические занятия - 0 часа(ов), лабораторные работы - 36 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 36 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 18 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 5 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. Цели и задачи исторической геологии. Изучение истории и закономерностей развития земной коры. Место исторической геологии среди геологических наук. Главнейшие этапы развития исторической геологии.	5	1	0	0	2
2.	Тема 2. Методы установления относительного возраста горных пород	5	1	0	2	4

N	Раздел дисциплины/ модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
3.	Тема 3. Методы выяснения условий образования горных пород Понятие о фациях. Фации и фациальный анализ.	5	2	0	2	6
4.	Тема 4. Современная геодинамическая модель развития Земли. Типы земной коры и литосферные плиты.	5	1	0	2	4
5.	Тема 5. Главнейшие структурные элементы земной коры. Понятие о формациях.	5	1	0	2	6
6.	Тема 6. Движения земной коры и методы их изучения.	5	1	0	2	6
7.	Тема 7. Докембрийский этап развития земной коры. Развитие Земли в катархее и архее.	5	1	0	2	4
8.	Тема 8. Протерозой, поздний протерозой (рифей, венд). Главнейшие черты развития земной коры в протерозое.	5	1	0	2	4
9.	Тема 9. Раннепалеозойский (каледонский) этап развития земной коры. Кембрийский период (система).	5	1	0	4	0
10.	Тема 10. Ордовикский и силурийский периоды (системы).	5	1	0	4	0
11.	Тема 11. Позднепалеозойский (герцинский) этап развития земной коры. Девонский и каменноугольный периоды (системы).	5	1	0	4	0
12.	Тема 12. Пермский период (система). Основные черты позднепалеозойского этапа истории земной коры.	5	1	0	4	0
13.	Тема 13. Мезозойский этап развития земной коры. Триасовый и юрский периоды (системы).	5	1	0	2	0
14.	Тема 14. Меловой период (система). Основные черты мезозойского этапа развития земной коры; его продолжительность.	5	2	0	2	0
15.	Тема 15. Кайнозойский (альпийский) этап развития земной коры. Палеогеновый, неогеновый и четвертичный периоды (системы). Основные черты альпийского тектонического этапа. Основные закономерности развития структуры земной коры.	5	2	0	2	0
	Итого		18	0	36	36