

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**

Геология четвертичных образований Б1.В.ДВ.23

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): Зинатуллина И.П.

Рецензент(ы): Сунгатуллин Р.Х.

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, к.н. Зинатуллина И.П. (кафедра региональной геологии и полезных ископаемых, Институт геологии и нефтегазовых технологий), Irina.Zinatullina@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	готовностью к работе на современных полевых и лабораторных геологических, геофизических, геохимических приборах, установках и оборудовании (в соответствии с направленностью (профилем) программы бакалавриата)
ПК-2	способность самостоятельно получать геологическую информацию, использовать в научно-исследовательской деятельности навыки полевых и лабораторных геологических исследований (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)
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:

общие закономерности формирования покрова четвертичных образований Земли и основных факторов, определяющих этот процесс; основные черты геологического строения, геодинамических обстановок, геоморфологических ландшафтов, геологии четвертичных образований основных тектонических элементов территории России;

Должен уметь:

грамотно читать и анализировать геологические, геоморфологические, четвертичных образований и литолого-палеогеографические карты регионов и районов; применять полученные теоретические знания при проведении геолого-съёмочных, картосоставительных и прогнозно-минерагенических работ; пользоваться справочной, обзорной и монографической литературой по геологии четвертичных образований;

Должен владеть:

теоретическими знаниями об основных закономерностях формирования рельефа суши и континентальных четвертичных образований; знанием генетической классификации четвертичных образований, классификациями форм рельефа и геоморфологических ландшафтов, связанных с основными типами эндогенных и экзогенных физико-геологических процессов; знаниями о неотектонических геодинамических режимах, геоморфологических ландшафтах и генетических типах четвертичных образований основных тектонических структур территории России; навыками составления геоморфологических карт и геологических карт четвертичных образований.

Должен демонстрировать способность и готовность:

отдать полученные знания служению Отчизне.

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

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.В.ДВ.23 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 05.03.01 "Геология (не предусмотрено)" и относится к дисциплинам по выбору. Осваивается на 4 курсе в 8 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 - 40 часа(ов), в том числе лекции - 20 часа(ов), практические занятия - 0 часа(ов), лабораторные работы - 20 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 32 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 36 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 8 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. Тема: Задачи дисциплины. Связь ее с другими науками. Методы четвертичной геологии. Практическое значение.	8	2	0	2	4
2.	Тема 2. Тема: Хроностратиграфическая шкала четвертичной системы. Ряды и генетические типы четвертичных отложений.	8	2	0	2	4
3.	Тема 3. Тема:Строение четвертичных отложений Европейской части России.1. Ледниковая область. 2. Внеледниковая область	8	2	0	2	4
4.	Тема 4. Тема: Морские осадки и колебания уровня Черного и Каспийского морей.	8	2	0	2	4
5.	Тема 5. Тема: Четвертичные отложения Кавказа. 1. Горной части Кавказа.2. Предгорной части Кавказа. 3. Равнинной части Кавказа.	8	2	0	2	4
6.	Тема 6. Тема:Четвертичные отложения Урала.	8	2	0	2	2
7.	Тема 7. Тема:Четвертичные отложения Западной Сибири.	8	2	0	2	2
8.	Тема 8. Тема: Четвертичные отложения Восточной Сибири.	8	2	0	2	2
9.	Тема 9. Тема: Четвертичные отложения Алтая-Саянской горной системы, Северо-Востока и Дальнего Востока. Океаны.	8	2	0	2	4
10.	Тема 10. Полезные ископаемые связанные с четвертичными отложениями.	8	2	0	2	2
	Итого		20	0	20	32

