

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Декан
геологического факультета

_____ В.М. Ненахов

___. ___.20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.2.1. Планета Земля: от ядра до ионосферы
Код и наименование дисциплины в соответствии с Учебным планом

1. Шифр и наименование специальности:

25.00.01 – Общая и региональная геология

2. Отрасль: геолого-минералогические науки

3. Квалификация (степень) выпускника: кандидат геолого-минералогических наук

4. Форма образования: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: Общей геологии и геодинамики

6. Составители программы: Трегуб Александр Иванович, доктор геолого-минералогических наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

7. Рекомендована: Ученым советом геологического факультета, протокол № от .

(наименование рекомендующей структуры, дата, номер протокола)

8. Учебный год: 2018-2019

9. Цели и задачи учебной дисциплины: целью изучения дисциплины является овладение знаниями в области исторической геотектоники и геодинамики. Задачи изучения дисциплины: получение целостного представления о геодинамическом развитии Земли.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: естественно - научный цикл, входные знания по: тектонофизике, геодинамике. Дисциплина предшествует изучению дисциплины «Региональная геология континентов и океанов».

11. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- а) универсальные: УК-1, УК -3;
- б) общепрофессиональные: ОПК-1, ОПК-2;
- в) профессиональные:

способен использовать информацию из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

способен в составе научно-исследовательского коллектива участвовать в составлении отчетов, рефератов, библиографий по тематике научных исследований, в подготовке публикаций;

готов применять на практике базовые знания теории и методов полевых геологических исследований при решении научно-производственных задач;

готов участвовать в организации научных и научно-практических семинаров и конференций;

способен использовать профильно-специализированные информационные технологии для решения геологических задач.

12. Структура и содержание учебной дисциплины:

12.1 Объем дисциплины в часах в соответствии с учебным планом — 72.

12.2 Виды учебной работы:

12.2 Виды учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость (часы)			
	Всего	По курсам		
		1 курс	2 курс	3 курс
Аудиторные занятия	4	0	4	0
в том числе: лекции	4	0	4	0
Самостоятельная работа	68	0	68	0
Итого:	72	0	72	0

12.3 Содержание разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Внешние геосферы Земли	Строение атмосферы и гидросферы. Основные процессы, протекающие в них.
2.	Верхние твердые геосферы Земли	Строение земной коры и верхней мантии. Литосфера и астеносфера. Основные процессы, протекающие в них.
3.	Глубокие геосферы Земли	Средняя и нижняя мантия, переходные зоны. Внешнее и внутреннее ядро. Процессы, протекающие в них.
4.	Планета Земля – сложная геодинамическая система	Глобальные модели современной геодинамики.

12.4 Междисциплинарные связи с другими дисциплинами:

№	Наименование дисциплин учебного плана, с которым	№ № разделов дисциплины
---	--	-------------------------

п/п	организована взаимосвязь дисциплины рабочей программы	рабочей программы, связанных с указанными дисциплинами
1.	Дистанционные методы при региональных исследованиях	2
2.	Методика тектонофизических и геодинамических исследований	2

12.5 Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Самостоятельная работа	Всего
1.	Внешние геосферы Земли	1	17	18
2.	Верхние твердые геосферы Глубокие геосферы Земли	1	17	18
3.	Верхние твердые геосферы Земли	1	17	18
4.	Планета Земля – сложная геодинамическая система	1	17	18
Итого:		4	68	72

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

(список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ и используется общая сквозная нумерация для всех видов литературы)

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Хаин В. Е. Планета Земля. От ядра до ионосферы: учебное пособие / В. Е. Хаин, Н. В. Короновский. – 2-е издание. – М.: КДУ. – 2008. – 244 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
2.	Хаин В. Е. Геотектоника с основами геодинамики / В. Е. Хаин, М. Г. Ломизе. – М.: КДУ, 2005. – 560 с.
3.	Ненахов В. М. Введение в геодинамику с основами геодинамического анализа / В. М. Ненахов, А. И. Треуб, С. В. Бондаренко; под ред Н. В. Короновского. – Воронеж; ИПЦ ВГУ, 2012. – 212 с.
4.	Периодические издания. Журналы: «Геотектоника», «Отечественная геология», «Вестник Воронежского университета. Серия геология»

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№ п/п	Источник
5.	Энциклопедия планеты Земля. Planete-zemlya.ru
6.	Znaniya-sila.narod.ru >Планета Земля

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины: мультимедиа проектор, ноутбук, презентации по основным разделам.

15. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

– чтение лекций в сопровождении видеоматериалов для демонстрации основных геологических процессов, внутреннего строения Земли, основных этапов ее развития.

16. Критерии оценки по итогам освоения дисциплины:

Критерии оценок зачета: «зачтено» - знание основных положений вопроса; «не зачтено» - отсутствие целостного представления по теме

Программа рекомендована Ученым Советом геологического факультета
протокол № _____ от __. __. 201__ г.

Б1.В.ОД.3 Актуальные проблемы современной геологии

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность 25.00.01 – Общая и региональная геология _____
шифр и наименование направления/специальности
Дисциплина Б1.В.ДВ.2.1. Планета Земля: от ядра до ионосферы.
код и наименование дисциплины
Отрасль геолого-минералогические науки _____
в соответствии с Учебным планом
Форма обучения _очная_____

Учебный год 2018 /2019

Ответственный исполнитель:

проф. каф. общей геологии и геодинамики

Трегуб А. И. ____ 20__

должность, подразделение

подпись

расшифровка подписи

Исполнители

_____ 20__

должность, подразделение

подпись

расшифровка подписи

_____ 20__

должность, подразделение

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник

Управления докторантуры

и аспирантуры

Л.Н. Коновалова ____ 20__

подпись

расшифровка подписи

Зав.отделом обслуживания ЗНБ

_____ 20__

подпись

расшифровка подписи

РЕКОМЕНДОВАНА Ученым советом геологического факультета

протокол от __.__.20__ № _____