

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.04. Актуальные проблемы современной геологии
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 recommending structure, date, protocol number)

8. Учебный год: 2019-2020

9. Цели и задачи учебной дисциплины: Изучение актуальных проблем современной геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Дисциплины учебного плана аспирантов и входит в вариативную часть.

11. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

а) универсальные: УК-1, УК -3; УК-5.

12. Структура и содержание учебной дисциплины:

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

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.	Понятие проблемы в науке.	Проблема и проблемная ситуация. Анализ основных противоречий в геологии.
2.	Объективные и субъективные сложности выделения объектов исследования.	Проблема формирования системы понятий в геологии. Геологический язык.
3.	Проблема наблюдения, описания, сравнения объектов в геологии.	Объективные и субъективные трудности применения эмпирических методов.
4.	Проблема научных фактов.	Понятие фактов геологии. Особенности формирования фактологического базиса геологических наук.

12.4 Междисциплинарные связи с другими дисциплинами:

№ п/п	Наименование дисциплин учебного плана, с которым организована взаимосвязь дисциплины рабочей программы	№ № разделов дисциплины 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	Виды занятий		Всего
		Лекции	Самостоятельная	

			работа	
1.	Понятие проблемы в науке.	1	17	18
2.	Объективные и субъективные сложности выделения объектов исследования.	1	17	18
3.	Проблема наблюдения, описания, сравнения объектов в геологии.	1	17	18
4.	Проблема научных фактов.	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. Трегуб, 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.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальность 25.00.01 – Общая и региональная геология _____
шифр и наименование направления/специальности

Дисциплина Б1.В.04. Актуальные проблемы современной геологии
код и наименование дисциплины

Отрасль геолого-минералогические науки _____
в соответствии с Учебным планом

Форма обучения _очная_____

Учебный год 2019 /2020

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