

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 структуры, дата, номер протокола)*

**8. Учебный год:** 2018-2019

**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. <a href="http://Planete-zemlya.ru">Planete-zemlya.ru</a>
6.	<a href="http://Znaniya-sila.narod.ru">Znaniya-sila.narod.ru</a> >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 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