

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. 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 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