

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.05. Методика геодинамических исследований
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: 2020-2021

9. Цели и задачи учебной дисциплины: целью изучения дисциплины является овладение знаниями в области региональной геологии и геодинамики. Задачи изучения дисциплины: усвоение современных представлений о методике регионального прогноза при поисках месторождений полезных ископаемых.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: естественно - научный цикл, входные знания по: эволюции Земли. Дисциплина завершает естественно - научный цикл.

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.

12. Структура и содержание учебной дисциплины:

12.1 Объем дисциплины в часах в соответствии с учебным планом — 144.

12.2 Виды учебной работы:

Вид учебной работы	Трудоемкость (часы)			
	Всего	По курсам		
		1 курс	2 курс	3 курс
Аудиторные занятия	4	0	0	4
в том числе: лекции	4	0	0	4
контроль	54	0	0	54
Самостоятельная работа	86	0	0	86
Итого:	144	0	0	144

12.3 Содержание разделов дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	Методика тектонофизических исследований	Основы тектонофизики сплошной среды. Методы стрейн-анализа. Методы стресс-анализа.
2.	Структурно-вещественные комплексы в геодинамическом анализе	Вертикальные и латеральные ряды структурно-вещественных комплексов. Геохимические методы в геодинамическом анализе.

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.	Региональная геология континентов и океанов	2
2.	Эволюция планеты Земля (геодинамические аспекты)	2

12.5 Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	контроль	Самостоятельная работа	Всего
1.	Методика тектонофизических исследований	2	27	43	72
2.	Структурно-вещественные комплексы в геодинамическом анализе	2	27	43	72
Итого:		4	0	86	144

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.	<i>Минерагенические исследования территорий с двухъярусным строением (На примере Воронежского кристаллического массива) / В. М. Ненахов, Ю.Н.Стрик, А. И. Трегуб и др. – М.: ГЕОКАРТ, ГЕОС, 2007. -284 с.</i>
2.	<i>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.</i>

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
3.	<i>Трегуб А. И. Введение в тектонофизику: учебное пособие для вузов / А. И. Трегуб, О. В. Жаворонкин. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. – 91 с.</i>
4.	<i>Гончаров М. А. Введение в тектонофизику /М. А. Гончаров, В. Г. Талицкий, Н. С. Фролова; отв. Ред. Н. В. Короновский. – М.: КДУ, 2005. – 496 с.</i>
5.	<i>Периодические издания. Журналы: «Геотектоника», «Отечественная геология», «Вестник Воронежского университета. Серия геология».</i>

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

№ п/п	Источник
6.	<i>Металлогения древних платформ. vseslovari.com.ua>geo/page/metallogeniya_8076/</i>
7.	<i>Металлогения Мирового океана. CoolReferat.com></i>

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

15. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины: – чтение лекций в сопровождении видеоматериалов для демонстрации основных структур континентов и океанов.

16. Критерии оценки по итогам освоения дисциплины:

Критерии оценок экзамена: **отлично** - свободное владение информацией в пределах программы, а также в смежных областях знания; **хорошо** – владение информацией в пределах программы; **удовлетворительно** – знание основных разделов предмета; **неудовлетворительно** – отсутствие целостного представления о дисциплине.

Программа рекомендована Ученым Советом геологического факультета
протокол № _____ от __. __.20__ г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Дисциплина Б1.В.05. Методика геодинамических исследований
код и наименование дисциплины

Отрасль: геолого-минералогические науки _____
в соответствии с Учебным планом

Форма обучения _очная _____

Учебный год 2020 /2021

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 __.__.201__ № _____