

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.07.2022 16:51:29  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика программы аспирантуры)

**департамент недропользования и нефтегазового дела**

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика**

(наименование дисциплины/модуля)

### **Научная специальность:**

**1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика**

(код и наименование научной специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:**

**Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика**

(наименование программы аспирантуры)

**2022 г.**

## **1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» является подготовка к сдаче кандидатских экзаменов, а также получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области общей и региональной геологии (геотектонике, геологии, минералогия, глубинном строении, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых при геологической съемке и поисках).

Основными задачами дисциплины являются:

- формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний по общей и региональной геологии (геотектонике, геологии, минералогия, глубинном строении, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых при геологической съемке и поисках); - формирование современных представлений о тектоническом районировании разнотипных складчатых систем, а также областей тектономагматической активизации;

- формирование представлений о необходимости сочетать различные геологические дисциплины и аналитические методы при решении проблем общей и региональной геологии;

- подготовка аспирантов к применению полученных знаний для решения общих геологических и региональных задач.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Освоение дисциплины «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» направлено на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов, а также получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области общей и региональной геологии (геотектонике, геологии, минералогии, глубинном строении, стратиграфии, геологических основах прогноза полезных ископаемых при геологической съемке и поисках).

Основными задачами дисциплины являются:

- формирование у аспирантов углубленных профессиональных знаний по общей и региональной геологии (геотектонике, геологии, минералогия, глубинном строении, стратиграфии, геологических основ прогноза полезных ископаемых при геологической съемке и поисках);

- формирование современных представлений о тектоническом районировании разнотипных складчатых систем, а также областей тектономагматической активизации;

- формирование у аспирантов представлений о необходимости сочетать различные геологические дисциплины и аналитические методы при решении проблем общей и региональной геологии;

- подготовка аспирантов к применению полученных знаний для решения общих геологических и региональных задач.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» составляет 3 зачетных единицы.

Таблица 3.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры.

Вид учебной работы	Всего, ак. часов	семестр	
		3	
<i>Контактная работа, ак. ч.</i>	60	60	
в том числе:			
Лекции (Л)	30	30	
Практические/семинарские занятия (ПЗ)	30	30	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак. ч.</i>	48	48	
<i>Контроль (зачет с оценкой), ак.ч.</i>			
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак. ч.	108	108
	зач. Ед.	3	3

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.1. – Содержание дисциплины и виды занятий

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение	Тема 1.1. Предмет и методы региональной геологии, её связь с другими геологическими дисциплинами	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Внутреннее строение Земли, геотектонические гипотезы (плейт-тектоника и плюм-тектоника) и этапы развития земной коры.	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Принципы тектонического районирования. Районирование континентов. Районирование океанов. Типы тектонических карт.	ЛК, СЗ
Раздел № 2. Геология и тектоническое строение Северной Америки	Тема 2.1. Древняя платформа. Фундамент. Чехол древней платформы. Складчатое обрамление платформы.	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Кордильеры Северной Америки. Мексиканский залив и его побережье.	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Основные этапы развития Северо-Американского материка	ЛК, СЗ
Раздел № 3. Геология и тектоническое строение Южной Америки и Карибского региона	Тема 3.1. Древняя платформа. Фундамент. Чехол древней платформы. Патагонская платформа	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Складчатое обрамление Южно-Американской платформы. Андская система	ЛК, СЗ
	Тема 3.3. Основные этапы развития Южной Америки и Карибского региона	ЛК, СЗ
Раздел № 4. Геология и тектоническое строение Африки, Индостана	Тема 4.1. Фундамент древней платформы. Осадочный чехол древней платформы, Основные этапы развития Африканской платформы.	ЛК, СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
	Тема 4.2. Фундамент древней платформы Индостана. Осадочный чехол древней платформы. Основные этапы развития Индостана.	ЛК, СЗ
Раздел № 5. Геология и тектоническое строение Австралии и Антарктиды	Тема 5.1. Фундамент древней платформы Австралии. Тасманский пояс Основные этапы развития Австралии.	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Восточно-Антарктическая платформа. Западная Антарктида.	ЛК, СЗ
Раздел № 6. Геология и тектоническое строение Внеальпийской Европы	Тема 6.1. Восточно-Европейская платформа. Фундамент и чехол древней платформы.	ЛК, СЗ
	Тема 6.2. Основные этапы развития Восточно-Европейской платформы (Европейские байкалиды, каледониды и герциниды)	ЛК, СЗ
Раздел № 7. Геология и тектоническое строение Северной и Восточной Азии	Тема 7.1. Сибирская платформа. Основные этапы развития Сибирской платформы.	ЛК, СЗ
	Тема 7.2. Сино-Корейская платформа. Сино-Корейской платформы и история его накопления.	ЛК, СЗ
	Тема 7.3. Урало-Охотский пояс. Пайхой и Новая Земля. Центральный Казахстан - Тянь-Шань	ЛК, СЗ
	Тема 7.4. Охотское море и Курильская островная дуга. Альпийско-Гималайский пояс Европы, Азии и Африки	ЛК, СЗ

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	проектор, компьютер
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	наборы региональных геологических карт и разрезов, коллекция аншлифов, рудные микроскопы.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом	наборы региональных геологических карт и разрезов, коллекция аншлифов, рудные

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	микроскопы.

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается обязательно!

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Лимонов А.Ф., Хаин В.Е. Региональная геотектоника (тектоника континентов и океанов), учебник - Издательство КЕРС, Тверь, 2004, 270 с., ISBN: 5-88942-036-4.

Режим доступа:

[http://www.geokniga.org/books?field\\_title=Региональная+геотектоника&field\\_author=&field-redaktor=&field\\_temat=All&field\\_labels=&field\\_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#](http://www.geokniga.org/books?field_title=Региональная+геотектоника&field_author=&field-redaktor=&field_temat=All&field_labels=&field_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#)

2. Хаин В.Е. Тектоника континентов и океанов. Москва - Научный мир, 2001 г. 606 с. ISBN 5-89176-138-6. Режим доступа: <http://www.geokniga.org/books/142>

### Дополнительная литература:

1. Гаврилов В. П. Общая и региональная геотектоника. Учебник Москва - Недра, , 1986, 184 с., УДК: 551.24. Режим доступа:

[http://www.geokniga.org/books?field\\_title=Региональная+геотектоника&field\\_author=&field-redaktor=&field\\_temat=All&field\\_labels=&field\\_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#](http://www.geokniga.org/books?field_title=Региональная+геотектоника&field_author=&field-redaktor=&field_temat=All&field_labels=&field_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#)

2. Хаин В. Е. Региональная геотектоника. Внеальпийская Азия и Австралия. Москва Недра, , 1979, 356 с. Режим доступа:

[http://www.geokniga.org/books?field\\_title=Региональная+геотектоника&field\\_author=&field-redaktor=&field\\_temat=All&field\\_labels=&field\\_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#](http://www.geokniga.org/books?field_title=Региональная+геотектоника&field_author=&field-redaktor=&field_temat=All&field_labels=&field_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#)

3. Хаин В.Е. Региональная геотектоника. Внеальпийская Европа и западная Азия. Москва - Недра, 1977, 359 с. Режим доступа:

[http://www.geokniga.org/books?field\\_title=Региональная+геотектоника&field\\_author=&field-redaktor=&field\\_temat=All&field\\_labels=&field\\_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#](http://www.geokniga.org/books?field_title=Региональная+геотектоника&field_author=&field-redaktor=&field_temat=All&field_labels=&field_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#)

4. Хаин В.Е. Региональная геотектоника. Северная и Южная Америка. Антарктида и Африка. Москва - Недра, 1971, 548 с. Режим доступа:

[http://www.geokniga.org/books?field\\_title=Региональная+геотектоника&field\\_author=&field-redaktor=&field\\_temat=All&field\\_labels=&field\\_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#](http://www.geokniga.org/books?field_title=Региональная+геотектоника&field_author=&field-redaktor=&field_temat=All&field_labels=&field_izdat=&field-lang%5B%5D=1292#)

### Периодические издания:

1. Журнал: Геотектоника Издательство: Российская академия наук (Москва) ISSN: 0016-853X. <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7766>

2. Отечественная геология. [http://www.tsngri.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=176&Itemid=1308&lang=ru](http://www.tsngri.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=176&Itemid=1308&lang=ru)

3. Вестник пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело.

<http://vestnik.pstu.ru/geo/about/inf/>

4. Журнал: Литология и полезные ископаемые. Издательство: Российская академия наук (Москва) ISSN: 0024-497X <https://elibrary.ru/item.asp?id=37148503>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS  
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Общая и региональная геология».

2. Методические указания для проведения семинарских занятий по дисциплине «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

## **7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент департамента  
недропользования и нефтегазового  
дела

Ромеро Моисес

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Доцент департамента  
недропользования и нефтегазового  
дела

Котельников А.Е.

---

Наименование БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.