

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 14:24:49  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.02.30 Региональная геология с основами геотектоники**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**21.05.02 Прикладная геология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Геология нефти и газа**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Региональная геология с основами геотектоники» является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области знания о геологическом строении, истории геологического развития и размещении полезных ископаемых для различных регионов России, а также для зарубежных стран, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Региональная геология с основами геотектоники» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-3	Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	ОПК-3.3 Владеть навыками применения основных положений фундаментальных естественных наук при проведении геологических исследований

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Региональная геология с основами геотектоники» относится к **обязательной части** блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Региональная геология с основами геотектоники».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-3	Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и	Современные проблемы недропользования Структурная геология	Геологическая практика (геолого-геофизическая) Научно-исследовательская

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы	с основами геокартирования Физика Земли с основами геофизики	работа Государственная итоговая аттестация

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Региональная геология с основами геотектоники» составляет 6 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)	
		8	9
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	105	51	54
Лекции (ЛК)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	105	51	54
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	84	30	54
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27	Экзамен 27	Зачет с оценкой
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	ак.ч.	<b>216</b>	<b>108</b>
	зач.ед.	<b>6</b>	<b>3</b>

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

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.	СЗ
	Тема 1.2. Внутреннее строение Земли, геотектонические гипотезы (плейт-тектоника и плюм-тектоника) и этапы развития земной коры.	
	Тема 1.3. Принципы тектонического районирования. Районирование континентов. Районирование океанов. Типы тектонических карт.	
Раздел №2. Общие черты строения континентальных массивов	Тема 2.1. Крупнейшие структурные элементы континентальных массивов	СЗ
	Тема 2.2. Евразийский, Северо-Американский, Африканский массивы.	
	Тема 2.3. Южно-Американский, Австралийский и Антарктический массивы.	

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел №3. Геология и тектоническое строение Северной Америки	Тема 3.1. Древняя платформа. Фундамент. Чехол древней платформы. Складчатое обрамление платформы.	СЗ
	Тема 3.2. Кордильеры Северной Америки. Мексиканский залив и его побережье.	
	Тема 3.3. Основные этапы развития Северо-Американского материка	
Раздел №4. Геология и тектоническое строение Карибского региона	Тема 4.1. Основные структурные элементы Карибского региона	СЗ
	Тема 4.2. Главные этапы развития Карибского региона	
Раздел №5. Геология и тектоническое строение Южной Америки	Тема 5.1. Древняя платформа. Фундамент. Чехол древней платформы. Патагонская платформа	СЗ
	Тема 5.2. Складчатое обрамление Южно-Американской платформы. Андская система	
	Тема 5.3. Основные этапы развития Южной Америки	
Раздел №6. Геология и тектоническое строение Африки, Индостана	Тема 6.1. Фундамент древней платформы. Осадочный чехол древней платформы, Основные этапы развития Африканской платформы.	СЗ
	Тема 6.2. Фундамент древней платформы Индостана. Осадочный чехол древней платформы. Основные этапы развития Индостана.	
Раздел №7. Геология и тектоническое строение Австралии и Антарктиды	Тема 7.1. Фундамент древней платформы Австралии. Тасманский пояс Основные этапы развития Австралии.	СЗ
	Тема 7.2. Восточно-Антарктическая платформа. Западная Антарктида.	
Раздел №8. Геология и тектоническое строение Вне-альпийской Европы	Тема 8.1. Восточно-Европейская платформа. Фундамент и чехол древней платформы.	СЗ
	Тема 8.2. Основные этапы развития Восточно-Европейской платформы (Европейские байкалиды, каледониды и герциниды)	
Раздел №9. Геология и тектоническое строение Северной и Восточной Азии	Тема 9.1. Сибирская платформа. Основные этапы развития Сибирской платформы.	СЗ
	Тема 9.2. Сино-Корейская платформа. Сино-Корейской платформы и история его накопления.	
	Тема 9.3. Урало-Охотский пояс. Пайхой и Новая Земля. Центральный Казахстан - Тянь-Шань	
	Тема 9.4. Охотское море и Курильская островная дуга. Альпийско-Гималайский пояс Европы, Азии и Африки	
Раздел №10. Геология и тектоническое строение Океанов	Тема 10.1. Атлантический океан. Северный Ледовитый (Арктический) океан. Индийский и Южный океаны. Тихий океан.	СЗ
	Тема 10.2. Основные этапы развития океанов.	

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
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.	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3 (Учебная аудитория для лабораторных и практических занятий) № 510 Комплект специализированной мебели: рабочее место обучающегося (30 шт.), рабочее место преподавателя (1 шт.), доска для мела. Технические средства: проекционный экран с электроприводом View Screen. Коллекция учебных геологических карт Коллекция минералов и горных пород. Имеется Wi-Fi сеть интернет.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. 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=](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#)

*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\*.*

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

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Региональная геология с основами геотектоники» 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

Должность, БУП



Подпись

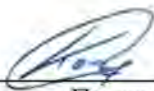
Ромеро М.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Доцент департамента  
недропользования и  
нефтегазового дела

Наименование БУП



Подпись

Котельников А.Е.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Директор департамента  
недропользования и  
нефтегазового дела

Должность, БУП



Подпись

Котельников А.Е.

Фамилия И.О.