

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 10:39:28

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac9307ac3da143f4153021af0ee37d75819

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра физической географии и геоэкологии (реорганизована)

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины Палеогеографические методы исследования

Направление подготовки: 05.03.02 География

Профиль подготовки: Физическая география и ландшафты мира

Квалификация: бакалавр

Естественно-географический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	6	6	6	6
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	76	76	76	76
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Палеогеографические методы исследования / сост. Егоров В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 07 августа 2014 г. № 955 (ред. от 09.09.2015) "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 25 августа 2014 г. № 33811)

Рабочая программа дисциплины "Палеогеографические методы исследования" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 05.03.02 География профиль Физическая география и ландшафты мира

Составитель(и):

Егоров В.Г.

© Курский государственный университет, 2017

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 Изучение методов исследований происхождения и эволюции планеты Земля и ее географической оболочки

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: Б1.В.ДВ.13

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-3: способностью использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, земледелии, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения****Знать:**Место палеогеографии в системе наук о Земле и историю ее развития  
Общенаучные подходы и методы в палеогеографии**Уметь:**Уметь работать с палеогеографическими картами  
Диагностировать палеогеографические события**Владеть:**Методологией построения палеогеографических карт  
Методологией построения литолого-палеогеографических карт**ПК-2: способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов****Знать:**Методологию и методы аналитических палеогеографических исследований  
Методологию и методы синтетических палеогеографических исследований**Уметь:**Применять аналитические методы исследований и корреляции палеогеографических событий  
Применять фациально-генетические и частные методы для палеогеографических реконструкций**Владеть:**Основами палеогеоморфологического анализа  
Навыками исследования первичных генетических признаков осадков и осадочных пород и условий их формирования при фациальном анализе**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	<b>Раздел 1.</b>	Раздел			
1.1	Место палеогеографии в системе наук о Земле и история ее развития	Лек	4	2	0
1.2	Особенности методологии и методов палеогеографических исследований	Лек	4	2	0
1.3	Проблемы и особенности общенаучных подходов и методов в палеогеографии	Лек	4	2	0
1.4	Догеологическая палеогеография	Лек	4	2	0

1.5	Палеогеографические условия формирования земной коры	Лек	4	2	0
1.6	Особенности фациально-генетического метода	Лек	4	2	0
1.7	Частные (аналитические) методы исследований и корреляции палеогеографических событий	Пр	4	6	2
1.8	Применение фациально-генетического и частных методов для палеогеографических реконструкций	Пр	4	6	2
1.9	Особенности палеогеографических реконструкций для четвертичного периода	Лек	4	4	0
1.10	Принципы построения палеогеографических и литолого-палеогеографических карт	Пр	4	4	2
1.11	Изучение формирования гидросферы и атмосферы Земли	Ср	4	8	0
1.12	Изучение конвекции в мантии и смен палеогеографических обстановок	Ср	4	8	0
1.13	Изучение эволюции климата земли	Ср	4	8	0
1.14	Изучение эволюции географических условий и жизни на Земле	Ср	4	8	0
1.15	Палеогеография мезозоя и раннего кайнозоя	Ср	4	8	0
1.16	Палеогеография плейстоцена	Ср	4	8	0
1.17	Диагностика и корреляция палеогеографических событий плейстоцена	Ср	4	10	0
1.18	Колебательный характер природных процессов	Ср	4	8	0
1.19	Древний человек и его природная среда	Ср	4	10	0

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущего контроля одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 20.04.17 №8 и является приложением к рабочей программе.

### 5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации одобрены на заседании кафедры физической географии и геоэкологии от 20.04.17 №8 и является приложением к рабочей программе.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Дедова И.С., Харланов В.А. - Основы палеонтологии и геологического профилирования: учебно-методическое пособие - Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, «Перемена», 2017.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/70734.html">http://www.iprbookshop.ru/70734.html</a>	1
Л1.2	Закруткин В. Е., Рышков М. М. - Теоретические основы и методы палеотектонического анализа - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2008.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/47151">http://www.iprbookshop.ru/47151</a>	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Свиточ А. А., Ушаков О. Г., Сорохтин С. А., Сафьянов Г. А. - Палеогеография: учебник для вузов, доп. МО РФ - Москва: Академия, 2004.		12
Л2.2	Нагорнов О. В., Тюфлин С. А., Коновалов Ю. В., Костин А. Б. - Обратные задачи палеотермометрии - Москва: МИФИ, 2008.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231505">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=231505</a>	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.3	Богданов И. И. - Палеоэкология - Москва: Флинта, 2011.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83073">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83073</a>	1
Л2.4	- Вестник Московского Университета. Серия 5. География - Москва: Московский Государственный Университет, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=237319">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=237319</a>	1
Л2.5	Юрина А. Л., Орлова О. А., Ростовцева Ю. И. - Палеоботаника. Высшие растения: Учебное пособие - Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13150">http://www.iprbookshop.ru/13150</a>	1
Л2.6	Михайлова И.А., Бондаренко О.Б. - Палеонтология: учебник - Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2006.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13102.html">http://www.iprbookshop.ru/13102.html</a>	1
Л2.7	Юрина А.Л., Орлова О.А., Ростовцева Ю.И. - Палеоботаника. Высшие растения: учебное пособие - Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/13150.html">http://www.iprbookshop.ru/13150.html</a>	1
Л2.8	Аношко В.С. - Прикладная география: учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/21748.html">http://www.iprbookshop.ru/21748.html</a>	1
Л2.9	Саливон И.И., Васильев С.В., Герасимова М.М., Пежемский Д.В., Емельянич О.А., Боруцкая С.Б., Китов Е.П., Афанасьева А.О., Гончарова О.В., Фризен С.Ю. - Палеоантропология Беларуси: монография - Минск: Белорусская наука, 2015.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/50815.html">http://www.iprbookshop.ru/50815.html</a>	1
Л2.10	Громова В. И. - Труды Палеонтологического института - Москва: Изд-во Акад. наук СССР, 1959.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226240">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=226240</a>	1
Л2.11	- Естественнонаучные методы исследований и парадигма современной археологии: материалы Всероссийской научной конференции, Москва, Институт археологии РАН, 8-11 декабря 2015: монография - Москва: Языки славянских культур, 2015.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466762">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466762</a>	1
Л2.12	Борисяк А. А. - О работе Палеонтологического института Академии наук за 1937 год - б.м.: б.и., б.г..	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=468069">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=468069</a>	1
Л2.13	- Вестник Московского Университета. Серия 5. География: научный журнал - Москва: Издательство Московского университета, 2014.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344880">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=344880</a>	1
Л2.14	Леонтьева Т. В., Куделина И., Фатюнина М. В. - Основы палеонтологии и общая стратиграфия: учебное пособие - Оренбург: ОГУ, 2013.	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259243">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259243</a>	1
Л2.15	Леонтьева Т.В., Куделина И.В., Фатюнина М.В. - Основы палеоботаники и палеозоологии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/69919.html">http://www.iprbookshop.ru/69919.html</a>	1
Л2.16	Рябчикова Э.Д., Рычкова И.В. - Палеонтология: учебное пособие - Томск: Томский политехнический университет, 2012.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/55202.html">http://www.iprbookshop.ru/55202.html</a>	1
Л2.17	Леонтьева Т. В., Куделина И. В., Фатюнина М. В. - Основы палеонтологии и общая стратиграфия: Методические указания - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/30068">http://www.iprbookshop.ru/30068</a>	1
Л2.18	Янин В. Т. - Палеобиогеография: учебник - Москва: ИНФРА-М, 2016.		3

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ВСЕГЕИ
Э2	Все о геологии - неофициальный сервер геологического факультета МГУ
Э3	Геологический портал GeoKniga
Э4	The Paleontology Portal Портал Палеонтологии
Э5	PaleoNews - новости палеонтологии

## 6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Professional Open
7.3.1.2	Microsoft Office Professional Plus 2007
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC
7.3.1.4	Google Chrome

## 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	1. <a href="http://www.gect.ru/history/pal.htm">http://www.gect.ru/history/pal.htm</a> - Географический информационный проект. Палеогеография. Общие сведения о палеогеографии. История развития палеогеографии. Предмет и задачи палеогеографии. Палеогеографические методы. Палеогеографические исследования. Геохронология. Направления палеогеографии. Классификация палеогеографии. Палеогеографические карты. Тектоника литосферных плит. Формирование и эволюция геоболочки Земли. Формирование и эволюция биосферы. Климаты Земли. Геологическая история Земли. Предки человека.
7.3.2.2	2. <a href="http://www.rfbr.ru/old/pub/knigi/poliakova/obl.htm">http://www.rfbr.ru/old/pub/knigi/poliakova/obl.htm</a> - Арктические моря Евразии в позднем Кайнозое.
7.3.2.3	3. <a href="http://www.geology.by/geoconference/112/528.html">http://www.geology.by/geoconference/112/528.html</a> - Палеогеография и условия накопления сланцевой толщи Житковичского горста.
7.3.2.4	4. <a href="http://www.eastgeology.com/neogeografia/geologiceskie-karty-i-paleogeografia">http://www.eastgeology.com/neogeografia/geologiceskie-karty-i-paleogeografia</a> - Геологические карты и палеогеография.
7.3.2.5	5. <a href="http://www.eastgeology.com/">http://www.eastgeology.com/</a> - Сервисная геологоразведочная компания. Видеоматериалы, карты, публикации.
7.3.2.6	6. <a href="http://www.qpg.geog.cam.ac.uk/research/projects/nweurorivers/">http://www.qpg.geog.cam.ac.uk/research/projects/nweurorivers/</a> - История рек северо-запада Евразии.
7.3.2.7	7. <a href="http://www.sivatherium.h12.ru/library/Komarov/glava_07.htm">http://www.sivatherium.h12.ru/library/Komarov/glava_07.htm</a> - Палеогеография и условия жизни прошлых геологических периодов.
7.3.2.8	8. <a href="http://mel31.ru/geology-and-geodesy/historical-geology/707-dvizhenija-zemnoj-kory-paleogeografija.html">http://mel31.ru/geology-and-geodesy/historical-geology/707-dvizhenija-zemnoj-kory-paleogeografija.html</a> - Движения земной коры, палеогеография, осадконакопление.
7.3.2.9	9. <a href="http://www-psb.ad-sbras.nsc.ru/geolw.htm">http://www-psb.ad-sbras.nsc.ru/geolw.htm</a> Журнал «Геология и геофизика».
7.3.2.10	10. <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> ЭБС Университетская библиотека онлайн
7.3.2.11	11. <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> Электронно-библиотечная система IPRBooks
7.3.2.12	10. <a href="http://geonews.ru/">http://geonews.ru/</a> Геологические новости.
7.3.2.13	11. <a href="http://www.sgm.ru/">http://www.sgm.ru/</a> Музей истории Земли. История музея, об отцах-основателях. Экспозиция, фонды, публикации и научные проекты в области геологии. В.И. Вернадский - библиография книг ученого и об ученом.
7.3.2.14	12. <a href="http://omen.perm.ru/learn/pgu3k/evolution.html">http://omen.perm.ru/learn/pgu3k/evolution.html</a> - Таблица «Эволюция географической оболочки».
7.3.2.15	13. <a href="http://omen.perm.ru/learn/pgu1k/geochron.html">http://omen.perm.ru/learn/pgu1k/geochron.html</a> - Геохронологическая шкала.
7.3.2.16	14. <a href="http://rgo.ru/geography/fiz_geography/antarktida/paleog1">http://rgo.ru/geography/fiz_geography/antarktida/paleog1</a> - Палеогеография Антарктиды.
7.3.2.17	15. <a href="http://www.ucmp.berkeley.edu/pin/pin.html">http://www.ucmp.berkeley.edu/pin/pin.html</a> - Музей института палеонтологии.
7.3.2.18	16. <a href="http://www.dataplus.ru/Arcrev/Number_39/12_poverh.html">http://www.dataplus.ru/Arcrev/Number_39/12_poverh.html</a> - Палеогеографические реконструкции в геологии.
7.3.2.19	17. <a href="http://dino.disneyjazz.net/dr.html">http://dino.disneyjazz.net/dr.html</a> - Природа и древний человек.

#### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Музей для проведения лекционных, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 93, укомплектованный Мобильный ПК ASUS M51SR - 1 шт., телевизор LCD + DVD ELENBERG LVD-2603 – 1 шт., учебная мебель (стол - 9 шт., стул - 18 шт.), доска – 1 шт., комплект мебели для музея, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
7.2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся ауд. 146, 303, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа
Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.
1.2. Указания по подготовке к практическим занятиям
Практические/лабораторные занятия имеют следующую структуру: - тема практического/лабораторной работы занятия;

- цели проведения практического/лабораторного занятия по соответствующим темам;
- задания состоят из контрольных вопросов, выполнения практических действий, задач, примеров и т. п. (в зависимости от специфики учебной дисциплины)
- рекомендуемая литература.

Методические указания по подготовке к практическим/лабораторным занятиям находятся на кафедре «Физической географии и геэкологии» в свободном доступе для студентов.

### 1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы, которые содержатся в учебно-методическом обеспечении к самостоятельной работе.

### 1.4. Методические указания по работе с литературой

К каждой теме учебной дисциплины подобрана основная и дополнительная литература.

Основная литература - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

Краткие рекомендации студентам по работе с литературой:

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.