

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ОД.8 Физическая география и ландшафты России»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.02 География

(код и наименование направления подготовки)

Рекреационная география и туризм

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2016

1250797

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

протокол № 6 от "22" января 2016г.

Заведующий кафедрой

Кафедра географии и регионоведения

наименование кафедры

подпись

Т.И. Герасименко

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

подпись

должность

подпись

О.Б. Попова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

05.03.02 География

код

наименование

личная подпись

Т.И. Герасименко

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш. Ахметов

расшифровка подписи

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины: комплексное физико-географическое изучение природно-территориальных комплексов различных таксономических рангов на территории РФ.

Задачи: изучить географическое положение РФ и историю ее географического освоения; изучить геологическую историю формирования территории России, ее географические особенности и полезные ископаемые; усвоить факторы формирования и особенности климата, внутренних вод, почв, растительности и животного мира РФ; изучить физико-географическое районирование территорий РФ и уметь давать комплексную физико-географическую характеристику природно-территориальных комплексов различных таксономических рангов; ознакомиться с антропогенным изменением ландшафтов территории РФ и экологическими проблемами; уметь анализировать картографический материал.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.15 Землеведение, Б.1.Б.16 Отраслевая физическая география*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<p>Знать: иметь представление об отдельных компонентах природы России; ландшафтное районирование России; основные понятия и категории физической географии материков и океанов; геологическую историю формирования территории России, ее географические, геоморфологические особенности и полезные ископаемые; физико-географическую номенклатуру;</p> <p>Уметь: использовать теоретические знания на практике; давать комплексную физико-географическую характеристику ПТК различных таксономических рангов.</p> <p>Владеть: приемами и необходимым инструментарием установления взаимосвязей природных компонентов ландшафтов России.</p>	ОПК-6 способностью использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов
<p>Знать: физико-географическое районирование территорий России;</p> <p>Уметь: раскрывать взаимосвязи между процессами и явлениями, формирующими ландшафтный облик страны; проводить геоморфологический анализ территории.</p> <p>Владеть: навыками составления комплексной физико-географической характеристики; методами и приемами подготовки аналитического текста по заданной физико-географической проблеме; методами анализа и синтеза источников физико-географической информации, методами физико-географического районирования.</p>	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

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	5 семестр	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	180	324
Контактная работа:	34,25	31,25	65,5
Лекции (Л)	18	16	34
Практические занятия (ПЗ)	16	14	30
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: - самостоятельное изучение разделов (Северо-восток Сибири, Корякско-Камчатско-Курильская страна, Амурско-Приморско-Сахалинская страна, Алтайско-Саянская горная страна); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к лабораторным занятиям; - подготовка к рубежному контролю и т.п.)	109,75	148,75	258,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 5 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение	13	1			12
2	Географическое положение и границы РФ	14	2	2		10
3	История географического изучения территории России	16	2	2		10
4	Моря, омывающие территорию России	14	2	4		10
5	Рельеф и геологическое строение России	14	2	2		10
6	Климат России	14	2	2		10
7	Внутренние воды	14	2	2		10
8	Почвы, растительность и животный мир	16	2			14
9	Физико-географическое районирование России	13	1	2		10
10	Природные зоны России	16	2			14
	Итого:	144	18	16		110

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
11	Островная Арктика	8	2	2		4
12	Восточно-Европейская (Русская) равнина	12	2	2		8
13	Кольский полуостров и Карелия	10	2	2		6
14	Кавказ	11	2	2		7
15	Урал	11	2	2		7
16	Западная Сибирь	11	2	2		8
17	Средняя Сибирь	11	2	2		8
18	Северо-восток Сибири	13				13
19	Корякско-Камчатско-Курильская страна	13				13
20	Амурско-Приморско-Сахалинская страна	13				13
21	Байкальская горная страна	12	2			10
22	Алтайско-Саянская горная страна	17				17
	Итого:	180	16	14		150
	Всего:	324	34	30		260

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел № 1 Введение. Предмет физической географии и ландшафтов России - ПТК регионального таксономического ранга. Цели и задачи дисциплины. Значение ее в решении прикладных народнохозяйственных задач, геоэкологических проблем в образовании и культуре.

Раздел № 2 Географическое положение и границы РФ. Географическое положение, границы РФ, влияние географического положения и размеров территории на особенности природы и хозяйство страны

Раздел № 3 История географического изучения территории России. Накопление первоначальных географических сведений о территории России в русских источниках. Начальный период научных исследований территории России. Период крупных экспедиционных исследований, в том числе отраслевых. Советский период планомерных отраслевых и комплексных исследований (до 1991г.).

Раздел № 4 Моря, омывающие территорию России. Физико-географическая характеристика морей Северного Ледовитого океана, морей Тихого океана, Атлантического и внутреннего бессточного бассейна Евразии (Каспийское море).

Раздел № 5 Рельеф и геологическое строение России. Основные черты орографии и их связь с тектоникой. Тектоническое строение и история развития. Связь полезных ископаемых с

геологическим строением и тектоникой. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Важнейшие события четвертичного периода и их отражение в современном рельефе. Древние оледенения. Криогенная морфоскульптура. Морские трансгрессии.

Раздел № 6 Климат России. Факторы формирования климата (Влияние географического положения, радиационные условия, циркуляционные процессы, воздушные массы и их повторяемость, атмосферные фронты). Характеристика сезонов года. Климатические особенности холодного и теплого периодов. Соотношения тепла и влаги. Контрасты температур. Климатическое районирование России и типы климатов. Хозяйственная оценка климата.

Раздел № 7 Внутренние воды. Взаимосвязь климата и внутренних вод (водный баланс, сток, слой стока, модуль стока, коэффициент стока), Подверженность структуры водного баланса территориальным изменениям. Реки. Общая характеристика. Климатические типы рек. Озёра (происхождение, режим, география). Водохранилища и пруды. Болота. Классификация болот по типу питания и характеру растительности. Подземные воды (грунтовые, межпластовые, термальные). Многолетняя мерзлота. Криолитозона. Современное оледенение. Водные ресурсы и хозяйственное значение внутренних вод.

Раздел № 8 Почвы, растительность и животный мир. Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира. Почвы. Условия почвообразования. Основные типы почв. Горные почвы. Почвенные ресурсы. Флора. Типы растительности (криофиты, тундровый тип, ксеро-морфизм, лесной тип - хвойные и широколиственные породы, степной тип – дерновинные злаки и разнотравье, пустынный тип – суккуленты, эфемеры и эфемероиды, болотный тип). Размещение основных типов растительности по территории России. Зональные и интразональные типы растительности. Высотная поясность. Растительные ресурсы. Антропогенные изменения растительного покрова и его охрана. Красная книга. Фауна. Зоогеографическое районирование. Размещение животного населения и его антропогенное изменение. Охотничье-промысловые ресурсы.

Раздел № 9 Физико-географическое районирование России. Научное и практическое значение физико-географического районирования. История вопроса. (Х.А. Чеботарёв, 1776, К.И. Арсеньев, 1848, Ф.П. Кеппен, 1885, В.В. Докучаев, 1900, Л.С. Берг, 1913, В.П. Семёнов-Тянь-Шанский, 1915). Схемы современного районирования (Г.Д. Рихтер, Ф.Н. Мильков, Н.А. Гвоздецкий и др.). Основные таксономические единицы.

Раздел № 10 Природные зоны России. Природные зоны. Характеристика зон (арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, лесостепь, степь, полупустыни и пустыни). Высотная поясность. Типы высотной поясности.

Раздел № 11 Островная Арктика. Основные признаки физико-географической страны «Островная Арктика». Полярные исследователи. Особенности природы, географического положения, геологии, рельефа и гидроклиматического режима основных групп островов (земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские острова, о.Врангеля).

Раздел № 12 Восточно-Европейская (Русская) равнина. Основные признаки физико-географической страны «Восточно-Европейская (Русская) равнина». Рельеф и геологическое строение. Климат. Воды. Почвы, растительные и животный мир. Природные зоны и провинции (зона тундры и лесотундры – типичная тундра, южная подзона, моховая тундра; зона тайги – северная, средняя и южная тайга, печорская провинция; зона смешанных и широколиственных лесов – валдайская провинция, мещерская провинция; лесостепная зона – среднерусская провинция; степная зона; полупустынная и пустынная зона). Природные ресурсы. Антропогенные изменения природы.

Раздел № 13 Кольский полуостров и Карелия. Основные признаки физико-географической страны «Фенноскандия». Рельеф и геологическое строение. Климат. Воды. Почвы, растительные и животный мир. Природные ресурсы. Антропогенные изменения природы.

Раздел № 14 Кавказ. История развития и геологическое строение. Рельеф. Климат и поверхностные воды. Почвенно-растительный покров и животный мир. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы и антропогенные изменения природы.

Раздел № 15 Урал. История развития и геологическое строение. Рельеф. Климат и поверхностные воды. Почвенно-растительный покров и животный мир. Физико-географическое районирование. Природные ресурсы и антропогенные изменения природы.

Раздел № 16 Западная Сибирь. Геологическое строение и история развития территории. Рельеф. Климат, влагооборот. Воды. Природные зоны и провинции. Природные ресурсы. Современные и ожидаемые антропогенные изменения природы.

Раздел № 17 Средняя Сибирь. Геологическое строение и история развития территории. Рельеф. Климат. Многолетняя мерзлота. Воды. Почвы, растительность и животный мир. Природные зоны и провинции. Природные ресурсы

Раздел № 18 Северо-восток Сибири. Рельеф и геологическое строение. Климат. Современное оледенение и многолетняя мерзлота. Воды. Почвы, растительность и животный мир. Антропогенное воздействие на природу. Горные области и провинции.

Раздел № 19 Корякско-Камчатско-Курильская страна. Геологическое строение, история развития и рельеф. Климат. Почвы, растительность и животный мир. Горные области и провинции

Раздел № 20 Амурско-Приморско-Сахалинская страна. Геологическое строение, история развития и рельеф. Климат. Воды. Почвы, растительность и животный мир. Горные области и провинции.

Раздел № 21 Байкальская горная страна. Геологическое строение, история развития и рельеф. Климат. Воды. Почвы, растительность и животный мир. Горные области и провинции.

Раздел № 22 Алтайско-Саянская горная страна. Геологическое строение, история и рельеф. Климат и воды. Почвы, растительность и животный мир. Природные ресурсы. Горные области.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Географическое положение России	2
2	3	Географические исследования территории России в 17-20 вв.	2
3-4	4	Моря, омывающие территорию России	4
5	5	Рельеф и геологическое строение	2
6	6	Климат России	2
7	7	Внутренние воды	2
8	9	Физико-географическое районирование	2
9	11	Островная Арктика	2
10	12	Восточно-европейская (Русская) равнина	2
11	13	Кольский полуостров и Карелия	2
12	14	Кавказская горная страна	2
13	15	Урал	2
14	16	Западно-сибирская равнина	2

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
15	17	Средняя Сибирь	2
		Итого:	30

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Раковская, Э. М. Физическая география России [Текст] : в 2 томах: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Педагогическое образование" / Э. М. Раковская. - Москва : Академия, 2013. - (Высшее профессиональное образования. Бакалавриат) - ISBN 978-5-7965-9569-1. Т. 1. - 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-7965-9570-7. - Библиогр.: с. 255. Т. 2. - 2013. - 256 с. - ISBN 978-5-7695-9571-4. - Библиогр.: с. 254
2. Ландшафтоведение: Учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов, Р.Ф. Байбеков. - 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=368456> . – ЭБС znanium.com
3. Ландшафтоведение: учебное пособие / Смагина Т.А., Кутилин В.С. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2011. - 134 с. ISBN 978-5-9275-0812-9- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=550890> . - ЭБС znanium.com

5.2 Дополнительная литература

1. Биологические ресурсы Камчатки и их рациональное использование: Монография / А.Н. Сметанин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Научная мысль). ISBN 978-5-16-009802-9. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=457862> . - ЭБС znanium.com
2. Глобальные и региональные изменения климата и природной среды позднего кайнозоя в Сибири: Монография / Деревянко А.П. - Новосибир.:СО РАН, 2008. - 511 с. ISBN 978-5-7692-0873-7. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=924714> . - ЭБС znanium.com
3. Голованов, А. И. Ландшафтоведение [Текст] : учеб. для вузов / А.И. Голованов, Е. С. Кожанов, Ю. И. Сухарев ; под ред. А. И. Голованова. - М. : КолосС, 2005. - 216 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 212-213 - ISBN 5-9532-0183-4.
4. Раковская, Э. М. Практикум по физической географии России [Текст] : учеб. пособие для вузов / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова, В. А. Кошевой . - М. : Владос, 2004. - 238 с. : ил. - ISBN 5-691-01221-5.
5. Подосенова, И. А. Науки о Земле [Электронный ресурс] : метод. указания к лаб. практикуму / И. А. Подосенова, О. Б. Попова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. географии и регионоведения. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 632 КБ). - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2006. - Adobe Acrobat Reader 5.0.
6. Северо - Восточный Алтай: животный мир и среда (аннотированный атлас) / Отв. Вартапетов Л.Г. - Новосибирск: СО РАН, 2009. - 154 с. - Серия: Интеграционные проекты СО РАН. - ISBN:978-7692-1000-6. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=924731> . - ЭБС znanium.com

7. Сметанин, А. Н. Возникновение Камчатки и ее природа [Электронный ресурс] : Монография / А. Н. Сметанин, Н. Т. Демидов. — Ростов-на-Дону: Донской издательский дом, 2007. — 465 с. - ISBN 5-94206-021-5. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=463021>. - ЭБС znanium.com

5.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 5. География : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 1978 – 2015.
2. География : реферативный журнал: свод. том. - М. : ВИНТИ РАН, 1980 – 2015.
3. География в школе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2003 – 2015.
4. Известия Оренбургского отделения русского географического общества : журнал. - Оренбург : Ин-т степи УрО РАН, 2007 – 2016.
5. Известия русского географического общества : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2007 – 2016.

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.rgo.ru/> Информационный портал Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»
2. <http://geo.1september.ru/index.php> Электронная версия газеты «География»
3. <http://vernadsky.lib.ru/> Электронный архив В.И. Вернадского
4. <https://www.nkj.ru> Портал журнала «Наука и жизнь» © 2005–2016/АНО Редакция журнала «Наука и жизнь».
5. https://vk.com/geo_osu Кафедра географии и регионоведения ОГУ в социальной сети «ВКонтакте»
6. http://www.igras.ru/sites/default/files/Zapov_For_Net.pdf Атлас государственных природных заповедников Российской Федерации. В издании представлены карты 107 заповедников (включая 4 природных заповедника Республики Крым) с нанесенными экологическими маршрутами, а также краткие описания географического положения, климата, рельефа, гидрографии, растительного и животного мира, природных и историко-культурных достопримечательностей и экологических маршрутов заповедников.
7. <http://www.osu.ru/sites/meteo/> Метеорологическая учебная станция ОГУ
8. <http://www.afanas.ru/mapbase/> - База данных топографических карт. В предлагаемой базе данных все карты (сразу вместе с привязками) объединены по географическому (номенклатурному) принципу в небольшие “наборы” в виде zip-файла, называемые “файл-порциями” (в среднем по 5 карт в наборе, средний размер порции – 14Мб), а несколько таких “порций” объединены для более удобного скачивания в более крупные наборы, называемые “файл-сборниками” (в среднем по 6 порций на сборник, средний размер файла 86Мб).
9. <https://mapstor.com/ru/> - Топографические карты, изданные военными и государственными ведомствами стран Европы, США, России в 19-20 вв. Карты подробно отражают состояние местности и до сих пор являются актуальными для ряда регионов мира.
10. <http://topmap.narod.ru/> - Подборка карт, охватывающих всю территорию бывшего Советского Союза, подготовленная на сайте туристического клуба «Московская застава».

11. <http://www.hydrology.ru/> Официальный сайт Государственного Гидрологического Института (ГГИ)
12. <http://www.meteorf.ru/default.aspx> Официальный сайт Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
13. <http://meteoinfo.ru/> Официальный сайт Государственного учреждения "Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации" (ГУ "Гидрометцентр России")
14. <https://universarium.org/course/595> - «Универсариум»; MOOK: «Стихийные бедствия».
15. <https://www.lektorium.tv/mooc2/26271> - «Лекториум»; MOOK: «Меняющаяся Арктика».
16. <https://www.lektorium.tv/mooc2/26294> - «Лекториум»; MOOK: «Удивительный мир географии»
17. <https://www.lektorium.tv/lecture/26903> - «Лекториум»; ОЛ: «Сибирь и топосы (популярного географического воображения)»
18. <https://www.lektorium.tv/lecture/23447> - «Лекториум»; ОЛ: «Брендинг малых и средних городов для формирования агломерация Российского Севера и Сибири»
19. <https://www.lektorium.tv/mooc2/27040> - «Лекториум»; MOOK: «Историческая география».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

программный пакет Microsoft office: world, Excel, PowerPoint; архиватор Winrar

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. В учебном процессе используются общие и тематические карты, атласы.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

К рабочей программе прилагаются:

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Раковская, Э. М. Практикум по физической географии России [Текст] : учеб. пособие для вузов / Э. М. Раковская, М. И. Давыдова, В. А. Кошевой . - М. : Владос, 2004. - 238 с. : ил. - ISBN 5-691-01221-5.