

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра географии и регионоведения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.27 Физическая география и ландшафты России»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

05.03.02 География

(код и наименование направления подготовки)

Организация международного и внутреннего туризма

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2024

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.Б.27 Физическая география и ландшафты России» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра географии и регионоведения наименование кафедры

протокол № 6 от "10" января 2024г.

Заведующий кафедрой

Кафедра географии и регионоведения
наименование кафедры

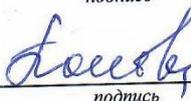

подпись

И.Ю. Филимонова
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент каф.ГиР

должность


подпись

О.Б. Попова

расшифровка подписи

должность

подпись

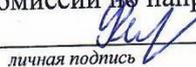
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

05.03.02 География

код наименование


личная подпись

И.Ю. Филимонова

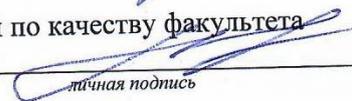
расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов


личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета


личная подпись

М.Ю. Гарицкая

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 территория РФ и экологическими проблемами.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.21 География почв с основами почвоведения*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-1 Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности	ОПК-1-В-4 Способен использовать базовые знания фундаментальных разделов биологии в объеме, необходимом для освоения физической географии	Знать: основные подходы и методы комплексных физико-географических исследований территории России; иметь представление об отдельных компонентах природы России; ландшафтное районирование России; биологическую историю формирования территории России, ее географические, особенности и полезные ископаемые; Уметь: использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований при изучении ландшафтов России; определять последствия воздействия хозяйственной деятельности человека на отдельные природные компоненты и природные комплексы России; оценивать состояние окружающей среды отдельных регионов России при проведении комплексных

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		физико-географических исследований Владеть: приемами и необходимым инструментарием комплексного географического анализа; установления взаимосвязей природных компонентов.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов		
	5 семестр	6 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144	288
Контактная работа:	52,25	53,25	105,5
Лекции (Л)	18	18	36
Практические занятия (ПЗ)	34	34	68
Консультации		1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25	0,5
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - изучение разделов курса в системе электронного обучения; - подготовка к практическим занятиям; - подготовка к рубежному контролю; - подготовка к тестированию в АИССТ; - решение типовых задач; - подготовка к дискуссионным темам «круглого стола».	91,75	90,75	182,5
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	10	1	2		7
2	Географическое положение и границы РФ	10	1	2		7
3	История географического изучения территории России	10	1	2		7
4	Моря, омывающие территорию России	10	1	2		7
5	Рельеф и геологическое строение России	10	1	2		7
6	Климат России	11	1	2		8
7	Внутренние воды	11	1	2		8

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
8	Почвы, растительность и животный мир	11	1	2		8
9	Физико-географическое районирование России	11	2	2		7
10	Природные зоны России	11	2	2		7
11	Островная Арктика	13	2	4		7
12	Восточно-Европейская (Русская) равнина	14	2	6		6
13	Кольский полуостров и Карелия	12	2	4		6
	Итого:	144	18	34		92

Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
14	Кавказ	16	2	2		12
15	Урал	16	2	4		10
16	Западная Сибирь	16	2	4		10
17	Средняя Сибирь	16	2	4		10
18	Северо-восток Сибири	16	2	4		10
19	Корякско-Камчатско-Курильская страна	16	2	4		10
20	Амурско-Приморско-Сахалинская страна	16	2	4		10
21	Байкальская горная страна	16	2	4		10
22	Алтайско-Саянская горная страна	16	2	4		10
	Итого:	144	18	34		92
	Всего:	288	36	68		184

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. Кепшен, 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	1	Введение	2
2	2	Географическое положение и границы РФ	2
3	3	История географического изучения территории России	2
4	4	Моря, омывающие территорию России	2
5	5	Рельеф и геологическое строение России	2
6	6	Климат России	2
7	7	Внутренние воды	2
8	8	Почвы, растительность и животный мир	2
9	9	Физико-географическое районирование России	2
10	10	Природные зоны России	2
11-12	11	Островная Арктика	4
13-15	12	Восточно-Европейская (Русская) равнина	6
16-17	13	Кольский полуостров и Карелия	4
18	14	Кавказ	2
19-20	15	Урал	4
21-22	16	Западная Сибирь	4
23-24	17	Средняя Сибирь	4
25-26	18	Северо-восток Сибири	4
27-28	19	Корякско-Камчатско-Курильская страна	4
29-30	20	Амурско-Приморско-Сахалинская страна	4
31-32	21	Байкальская горная страна	4
33-34	22	Алтайско-Саянская горная страна	4
		Итого:	68

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

5.2 Дополнительная литература

1. 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.
2. 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.
3. 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. Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/1269_20110809.pdf

5.3 Периодические издания

Вестник Московского Университета. Серия 5. География: журнал. 34143. - Москва : Пресса России. - 2019. - N 1-5. - 2020. - N 1-4,6. - 2021. - N 1-6. - 2022. - N 1-6.

География в школе : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2009 - 2015.

Известия Оренбургского отделения Русского географического общества : журнал. - Оренбург : Ин-т степи УрО РАН, 2007-2024.

Попов, Б. А. Об отношении географа к проблеме межбассейнового перераспределения речного стока = On a geographer's attitude to the problem of interbasin water transfer / Б. А. Попов // Известия Русского географического общества, 2009. - Т. 141, N 6. - С. 16-20. - Библиогр.: с. 20 (6 назв.).

5.4 Интернет-ресурсы

1. <http://www.rgo.ru/> - Информационный портал Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»
2. <https://geo.1sept.ru/topic.php?TopicID=1&Page=16> - Электронная версия газеты «География»
3. <http://vernadsky.lib.ru/> - Электронный архив В.И. Вернадского
4. <https://www.nkj.ru/> - Портал журнала «Наука и жизнь» © 2005–2023 /АНО Редакция журнала «Наука и жизнь».
5. <http://Georus.ru/> - Энциклопедия минералов с описаниями и фотографиями минералов
6. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> - Научная библиотека eLibrary.RU - крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 26 млн научных статей и публикаций, в том числе электронные версии более 5600 российских научно-технических журналов.
7. <https://www.lektorium.tv/mooc2/26271> - «Лекториум»; MOOK: «Меняющаяся Арктика».
8. <https://www.lektorium.tv/lecture/26903> - «Лекториум»; ОЛ: «Сибирь и топосы (популярного) географического воображения»
9. <https://www.lektorium.tv/lecture/23447> - «Лекториум»; ОЛ: «Брендинг малых и средних городов для формирования агломерация Российского Севера и Сибири»
10. <https://www.lektorium.tv/mooc2/27040> - «Лекториум»; MOOK: «Историческая география».
11. Физическая география и ландшафты России [Электронный ресурс] : электронный курс в системе Moodle / О.Б. Попова, Оренб. гос. ун-т. – Электрон. дан. – Оренбург : ОГУ, [2020–2024].– Режим доступа: Электронные курсы ОГУ в системе обучения moodle. – <https://moodle.osu.ru/course/view.php?id=9927>

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\filesver1\GarantClient\garant.exe
5. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\filesver1\!CONSULT\cons.exe
6. <http://edu.garant.ru/garant/study/> - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей
7. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>.

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.

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