

**МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ**  
**Федеральное государственное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Башкирский государственный педагогический университет**  
**им. М.Акмиллы»**  
**(ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы»)**



Утверждено на заседании  
Ученого совета БГПУ им.М.Акмиллы  
№ 6 от 20 января 2025 г.  
ректор  
С.Т. Сагитов

**ПРОГРАММА**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**  
**ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль)  
«Современные технологии географического образования»

## 1. Особенности проведения вступительного испытания

На выполнение комплексного экзамена по направленности (профилю) «Современные технологии географического образования» дается 60 минут. Работа включает в себя 25 заданий – тесты разной типологии. Оценивается по 100-балльной шкале. Балл выставляется за полностью верно выполненное задание.

Поступающие с ограниченными возможностями здоровья имеют право на увеличение времени (но не более чем на 1,5 часа).

**Вступительное испытание проводится с использованием дистанционных технологий ([инструкция прохождения вступительного испытания и получения логина и пароля](#)):**

Для прохождения вступительных испытаний поступающий должен иметь персональный адрес электронной почты, на который ему будет направлена информация для доступа к заданиям.

Вступительные испытания проходят в соответствии с утвержденным расписанием и процедурой идентификации личности.

Вступительные испытания могут проводиться в следующих форматах:

- с применением функционала электронной информационной системы (единая информационная система управления учебным процессом «Tandem University» (далее – «личный кабинет абитуриента»);

- в формате видеоконференцсвязи под визуальным контролем посредством системы видеосвязи (посредством платформы видеоконференции).

Перечень требований к программно-техническому оснащению рабочего места поступающего для прохождения вступительных испытаний:

А) Компьютер, отвечающий следующим минимальным требованиям:

- тактовая частота процессора - не менее 1 ГГц;
- не менее 512 Мб оперативной памяти;
- не менее 32 Мб видеопамяти;
- не менее 5 Гб свободного места на жёстком диске;
- веб-камера с разрешением не менее 2 Мпикс;
- микрофон;
- колонки/наушники;

Б) Возможно применение планшета со схожими характеристиками при условии его стационарного размещения на время проведения испытания.

Требование к телекоммуникационной сети: возможность доступа в сеть Интернет на скорости не ниже 1 Мбит/сек. Абитуриенты самостоятельно обеспечивают и оплачивают доступ к телекоммуникационным каналам передачи данных в сетях общего пользования (Интернет).

Программное обеспечение:

- установленные драйверы для всех перечисленных выше периферийных устройств.
- текстовый редактор.
- графический просмотрщик изображений в форматах jpg, png, gif.

Абитуриент не имеет права во время вступительных испытаний:

- привлекать помощь третьих лиц;
- предоставлять доступ к компьютеру посторонним лицам;
- использовать учебную и справочную литературу, конспекты и иную вспомогательную литературу, не предусмотренную программой вступительных испытаний;
- искать информацию в сети Интернет;
- открывать дополнительные окна в браузере;
- использовать любые мобильные и компьютерные устройства, кроме персонального компьютера, на котором осуществляется прохождение вступительного испытания.

## **2. Перечень разделов для подготовки поступающих к сдаче вступительного испытания**

### **1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ.**

#### **Раздел 1. Картография с основами топографии**

Предмет и структура картографии. Классификация карт и картографические произведения

Картография в системе наук. Элементы географической карты. Свойства географических карт. Теоретические концепции в картографии. Картографические рисунки Древнего мира. Картография в эпоху средневековья и Возрождения. Современная картография. Атласы. Глобусы. Рельефные карты. Блок-диаграммы. Анаглифические карты. Цифровые и электронные карты. Классификация карт по масштабу. Отличие плана от карты. Классификация карт по охвату территории, по содержанию. Общегеографические карты. Тематические карты. Специальные карты. Типы географических карт.

Математическая основа карт. Геоид. Земной эллипсоид. Датум. Масштабы. Картографические проекции. Классификация проекций по характеру искажений, по виду нормальной картографической сетки, по ориентированию вспомогательной картографической поверхности. Равноугольная поперечно-цилиндрическая проекция Гаусса-Крюгера. Координатные сетки. Разграфка, номенклатура и рамки карты.

Язык карты. Условные знаки. Способы картографического изображения. Значковый способ изображения. Линейные знаки. Знаки движения. Изолинии. Псевдоизолинии. Качественный и количественный фон. Способ ареалов. Точечный способ. Локализованные диаграммы. Картограмма. Картодиаграмма. Надписи на географических картах. Картографическая генерализация. Описания по картам. Графические приемы.

Графоаналитические приемы. Математико-картографическое моделирование. Построение розы-диаграммы. Определение прямоугольных и географических координат по карте. Измерение длин линий, площадей и объемов. Определение крутизны ската

Изображение рельефа. Горизонтали. Бергштрихи. Высота сечения рельефа. Заложение рельефа. Аналитическое, графическое интерполирование горизонталей Гипсометрические шкалы. Высотные отметки. Цифровые модели рельефа. Истинный (географический) меридиан. Магнитный меридиан. Осевой (дирекционный) меридиан. Истинный азимут. Магнитный азимут. Склонение магнитной стрелки. Дирекционный угол. Сближение меридианов. Румбы. Использование этих углов. Методы создания карт. Виды съемок (плановая, теодолитная, высотная, планово-высотная). Геометрическое, тригонометрическое, физическое (барометрическое) нивелирование. Аэрофотосъемка, дешифрирование аэрофотоснимков. Автоматическое распознавание космических снимков. Современные технологии создания карт.

## **Раздел 2. Геология**

Предмет, задачи и методы геологического комплекса наук. Системный подход к изучению геохимии.

Физические и химические характеристики Земли. Магнитные и тепловые свойства. Строение и химический состав земной коры.

Возраст пород земной коры. Стратиграфическая и геохронологическая шкала. Теория литосферных плит.

Эндогенные процессы. Интрузивный и эффузивный магматизм. Магматические породы. Землетрясения. Эпейрогенические движения земной коры. Метаморфизм. Метаморфические горные породы.

Экзогенные геологические процессы. Гипергенез. Геологическая деятельность текучих и подземных вод. Эоловые процессы. Геологическая деятельность горных и материковых ледников. Геологическая деятельность озер, болот и морских бассейнов. Формы залегания горных пород: горизонтальные, наклонные, складчатые и разрывные нарушения. Система структурных элементов земной коры. Рельеф Земли: Морфоструктура и морфоскульптура.

Основные концепции о причинах и закономерностях развития земной коры. Геологическая экология. Проблемы геологии и геохимии Республики Башкортостан в связи с особенностями ее геологического строения и добычей полезных ископаемых.

## **Раздел 3. Общее землеведение.**

Строение, состав, свойства атмосферы Земли.

Строение атмосферы: основные слои и их особенности. Земная корона. Радиационные пояса. Строение атмосферы: основные слои и их особенности. Тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера и пограничные слои между ними. Ионосфера и экзосфера. Земная корона. Радиационные пояса.

Радиация в атмосфере. Солнечная активность. Солнечная постоянная. Спектральный состав солнечной радиации. Поглощение и рассеяние



солнечной радиации в атмосфере. Излучение земной поверхности. Планетарное альbedo Земли.

Тепловой режим атмосферы. Годовая амплитуда температуры воздуха и континентальность климата. Типы годового хода температуры воздуха.

Тепловой баланс земной поверхности и системы Земля - атмосфера.

Вода в атмосфере, барическое поле и ветер.

Вода в атмосфере. Насыщение. Испарение и испаряемость. Транспирация, суммарное испарение. Характеристики влажности воздуха. Конденсация и сублимация в атмосфере. Ядра конденсации и замерзания. Городские ядра конденсации. Образование осадков. Виды осадков, выпадающих из облаков (дождь, морось, снег, крупа и т.д.). Наземные гидрометеоры (роса, иней, изморозь, жидкий твердый налет, гололед). Характеристика режима осадков. Суточный и годовой ход осадков. Продолжительность и интенсивность осадков. Характеристики увлажнения. Засухи. Снежный покров, его измерение и климатическое значение. Метели. Облака водность облаков. Международная классификация облаков. Генетические типы: облака восходящего скольжения, слоистые облака, облака конвекции, орографические облака, их вид, полученный по фотографиям с метеорологических спутников Земли. Оптические явления в облаках (радуга, гало, венцы). Облачность, ее суточный и годовой ход. Дымка, туман, мгла. Условия образования туманов. Смог.

Горизонтальный барический градиент. Барические системы. Изменения давления во времени, и суточный ход. Междусуточная изменчивость давления. Годовой ход, месячные и годовые аномалии давления. Ветер, его скорость и направление. Розы ветров. Равнодействующие ветра, преобладающие направления. Турбулентность ветра. Влияние препятствий на ветер. Суточный ход ветра.

Атмосферная циркуляция, климатообразование, климаты Земли, крупномасштабные изменения климата.

Воздушные массы и их движения. Трансформация воздушных масс. Возникновение фронтов. Теплый, холодный фронты, фронт окклюзии. Циклоны и антициклоны, их возникновение, эволюция, перемещение, повторяемость. Погода в циклонах и антициклонах. Местные циркуляции: бризы, горно-долинные ветры, ледниковые и стоковые ветры. Фен, бора. Шквалы, смерчи и тромбы.

Общая циркуляция атмосферы. Зональность общей циркуляции в связи с зональным распределением давления. Западные воздушные течения в тропосфере умеренных широт и восточные воздушные течения в тропиках. Зимняя и летняя циркуляция в стратосфере. Меридиональные составляющие общей циркуляции и междуширотный обмен атмосферы. Центры действия атмосферы и главные фронты.

Принцип классификации климатов. Классификация климатов. Климаты умеренных широт: внутриконтинентальный, горных районов, западных и восточных частей материков. Субполярный климат. Климат Арктики, климат Антарктики. Крупномасштабные изменения климата, возможные

причины его колебания. Изменение климата в период инструментальных наблюдений. Перспективы изменения климата в результате антропогенных воздействий.

Основы гидрологии

Общие закономерности гидрологических процессов на Земле. Географо-гидрологические особенности водных объектов суши. Химические и физические свойства природных вод. Физические основы гидрологических процессов. Круговорот воды в природе. Водные ресурсы

Учение В.И.Вернадского о биосфере.

Биосферная концепция В.И. Вернадского о взаимосвязях живого вещества, литосферы, атмосферы и океана. Основные принципы и закономерности функционирования биосферы. Причинно-следственные связи в биосферных процессах.

Структура биосферы.

Возникновение биосферы. Организованность биосферы, этапы эволюционного развития. Распространение живого вещества в биосфере и его влияние на геосферы. Количественные характеристики биосферы. Структура биосферы. Неоднородность пространственной структуры. Коэволюция атмо-, гидро-, лито- и биосферы. Роль биоты в поддержании устойчивости биосферы. Возникновение и возможность перехода в ноосферу. Круговорот веществ.

Проблемы взаимодействия человека и биосферы.

#### **Раздел 4. Физическая география материков и океанов**

Географическое положение, история развития материков, геологическое строение и рельеф, климат, воды, почвы, растительность и животный мир материков. Географические и климатические пояса, природные зоны.

#### **Раздел 5. Физическая география России**

Географическое положение, границы России. Моря, омывающие территорию России. Часовые пояса. Геологическое, тектоническое строение и рельеф России. Особенности климата, типы климатов. Внутренние воды России. Почвы, растительность, животный мир. Физико-географическое районирование России. Комплексная характеристика природных зон. Горно-островная Арктика. Кольский полуостров и Карелия. Русская (Восточно-Европейская) равнина. Кавказская горная страна. Уральская горная страна. Западно-Сибирская равнина. Средняя Сибирь. Северо-восток Сибири. Корякско-Камчатско-Курильская вулканическая страна. Амурско-Приморско-Сахалинская страна. Байкальская горная страна. Алтае-Саянская горная страна.

## **2. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ.**

### **Раздел 1. Общая экономическая и социальная география**

Теоретические основы политической географии. Формирование и разнообразие современной политической карты мира, главные политико-географические процессы. Типы и группы стран. Типичные особенности развитых, развивающихся и переходных стран, их разнообразие.

Понятие о государственном устройстве. Формы правления и административно-территориального устройства.

Понятие о геополитике. Главные вопросы политической географии: география государств, международных организаций, выборов, конфликтов, партий. Географические аспекты изучения, использования, восстановления, охраны природных ресурсов. Теории в области географии природных ресурсов и условий. Классификации природных ресурсов и условий по происхождению, использованию, исчерпаемости. Показатели запасов ресурсов. Оценка различных видов природных ресурсов.

Территориальные сочетания природных ресурсов и условий. Природно-ресурсный потенциал и его оценка.

Основные естественные и антропогенные закономерности и факторы размещения основных природных ресурсов и условий.

Место географии в системе знаний о населении. Основные теории размещения населения.

Численность населения и его динамика. Естественное и механическое движение населения. Понятие о естественном приросте, рождаемости, смертности, ожидаемой продолжительности жизни. Демографическая политика.

Структуры населения: половозрастная, расово-этническая, конфессиональная, социальная.

Территориальная структура населения. Экистика. Городское и сельское население. Расселение населения. Факторы, влияющие на плотность населения. Урбанизация. Город, агломерация (конурбация), мегалополис. Размещение городов. Сельское расселение: особенности, формы, закономерности размещения.

Миграции, их виды и мировая география. Миграционная политика.

Понятие о трудовых ресурсах. Экономически активное население. Отраслевая структура занятости в разных регионах и странах мира. Безработица, ее формы и распространение.

География культуры.

Общэкономические особенности хозяйства мира, его крупных макрорегионов, типов и групп стран. Макроэкономика и микроэкономика в географии. Экономические показатели. Понятие о технологии. Технологические вопросы в географии и экономике. Отраслевая структура экономики: сектора, межотраслевые комплексы, группы отраслей, отрасли, подотрасли.

Промышленность, ее место в хозяйстве, задачи, технико-экономические и социально-экономические особенности. Виды промышленных предприятий и форм хозяйствования. Состав и структура промышленного производства. Концентрация, специализация, кооперирование и комбинирование – формы организации промышленного производства и факторы его размещения и комплексобразования. Система показателей.

Особенности основных промышленных межотраслевых комплексов: их роль, масштабы, районообразующее значение, технико-экономические

особенности, факторы размещения, предприятия, формы территориальной организации, входящие и исходящие потоки вещества и энергии. Основные технологии, виды продукции, инновационность межотраслевых комплексов в промышленности. Взаимодействие с окружающей средой (природной, социально-экономической).

Агропромышленный комплекс (АПК). Состав, структура и роль АПК. Первое звено – отрасли, производящие средства производства для АПК. Факторы размещения предприятий первого звена. Второе звено – сельское хозяйство, его состав, структура и формы организации. Система экономических показателей. Влияние природных и экономических условий на организацию сельскохозяйственного производства. Оценка естественного и искусственного плодородия. Государственный земельный кадастр. Экологические особенности культурных растений и животных. Основы растениеводства и животноводства. Третье звено – отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье. Текстильная промышленность, пищевая промышленность. Сочетания отраслей в АПК. Виды агропромышленных комплексов. Проблемы охраны окружающей среды в АПК.

Сфера услуг: состав комплекса, специфика его продукции, роль в хозяйстве. Транспортный комплекс. Виды транспорта, их технико-экономические особенности. Транспортная емкость продукции, транспортные затраты, себестоимость перевозок. Связь, ее виды и сети. Взаимодействие транспорта и связи с окружающей средой. Туризм, его особенности. Информационные отрасли сферы услуг, их особенности, взаимодействие с окружающей средой. География мирового хозяйства как часть экономической и социальной географии. Теоретические основы географии хозяйства. Мировое хозяйство как территориальная (географическая) система. Соотношение секторов и отраслей хозяйства в различных странах, их типах и группах.

Территориальная структура хозяйства. Экономический район. Линейные структуры: магистрали, «коридоры», оси. Промышленные районы, узлы, центры, пункты. Размещение основных отраслей мирового хозяйства: закономерности, факторы, принципы.

Международные экономические отношения. Экспорт, импорт, сальдо внешних связей, внешнеторговый оборот. Открытость экономики. Четыре основных потока внешних экономических связей: товары, услуги, капиталы, рабочая сила. Значение научно-технического прогресса и научно-технической революции для территориальной организации общества. Смена ведущих технологий производства и отраслей экономики. Концепция экономических циклов. Территориальная неравномерность отраслевой структуры хозяйства и технической вооруженности. Особенности современного этапа научно-технического прогресса. Понятие о глобальных проблемах. Место географии в изучении глобальных проблем человечества: глобалистика и геоглобалистика. Причины возникновения, современное состояние и пути решения глобальных проблем. Отношения между группами людей как глобальная проблема. Экологическая, демографическая, энерго-



сырьевая, продовольственная проблемы. Проблема здоровья людей. Проблема отношений между группами людей (национальными, религиозными, социальными и др.). Проблема освоения новых пространств. Противоречия между развитыми и развивающимися странами.

Основные тенденции динамики территориальной организации общества. Основы географического прогнозирования. Анализ глобальных географических прогнозов.

## **Раздел 2. Экономическая и социальная география России.**

Предмет, содержание, научные школы и персоналии. Объект, предмет, методы, задачи дисциплины «экономическая и социальная география России». Основные концепции и теории отечественной социальной географии. Источники географической информации, методы их обработки. Горизонтальный и вертикальный аспекты эволюции социально-экономико-географических знаний.

Историко-географические особенности формирования страны. Новое политико-государственное устройство России. Географическое положение России. Преобразования в обществе России и стран СНГ в 1990-е годы, на рубеже веков. Современное географическое, геополитическое, геоэкономическое и эколого-географическое положение РФ. Факторы формирования хозяйства России. Место России в СНГ. Россия и Евросоюз.

Ресурсный потенциал, территориальные сочетания природных ресурсов, ресурсные циклы. Основные ресурсные базы. Эколого-экономическое районирование. Общая оценка природно-ресурсного потенциала страны. Зона Севера в России. Влияние природно-ресурсного фактора на отраслевую и территориальную структуру России, на экспортный потенциал. Общая оценка характера природопользования, экологических проблем регионов России.

География населения, геодемографические процессы. География этносов и конфессий. Межнациональные отношения. География культуры. Расселение и миграция населения. Занятость и безработица. Народы России. Основные языковые семьи, группы и национальный состав населения, размещение народов на карте России. Происхождение русского народа. Проблематика русскоязычного населения, межнациональных отношений на территории бывшего СССР. Численность русских в России, в республиках СНГ, в дальнем зарубежье. Расселение русских. Численность населения России. Естественное движение населения, его территориальные различия. Миграция населения. Этнический состав населения. Народы России, их география. Половой и возрастной состав населения. Трудовые ресурсы и их распределение. Образовательный уровень населения. Размещение населения по территории России. Различия в плотности населения. Урбанизация.

Межотраслевые комплексы: их состав, место в экономике страны, факторы размещения предприятий, основные производственные базы и центры, роль во внешней торговле. Основные сферы, отраслевая структура хозяйства России: высокая доля сырьевых отраслей, отраслей производства конструкционных материалов, машиностроения. Общая структура хозяйства

России в производстве, занятости. Основные экспортные отрасли и товары России. Схема типологической комплексной характеристики отрасли в России: значение, место, состав и производственно-экономические связи отрасли с другими отраслями и сферами хозяйства; особенности производства и технологий в отрасли, главные факторы размещения предприятий отрасли на территории; география отрасли в России, главные районы, территории, зоны, точки концентрации производства отрасли; проблемы и перспективы развития отрасли в Российском хозяйстве.

Топливо-энергетический комплекс России. Угольная, нефтяная, газовая промышленность. Типологическая характеристика отраслей.

Региональная политика. Иерархия районов. Регионы России. Экономическое и социально-экономическое районирование России. Понятие районирования. Сетки районов России при экономическом и социально-экономическом районировании, их общие и отличительные черты. Специализация и комплексное развитие районов России. Территориальная структура народного хозяйства России; большие различия в уровне экономического развития и в отраслевом составе народного хозяйства в европейской и азиатской частях России.

Схема типологической характеристики экономического района: общие сведения и состав района; факторы экономико-географического положения (ЭГП), исторические особенности развития хозяйства, природные условия и ресурсы, население и трудовые ресурсы, оценка данных факторов и их влияния на современное состояние и перспективы развития хозяйства района; отраслевая и территориальная структура хозяйства района (ведущие отрасли специализации района и их размещение в районе); проблемы и перспективы развития хозяйства района.

### **Раздел 3. Экономическая и социальная география мира.**

Теоретические подходы к регионализации мира: регион (культурный регион), субрегион, страна. Географическое страноведение.

Политическая карта и субрегионы Зарубежной Европы. Природные условия и ресурсы. Население. Хозяйство. Интеграционные процессы.

Экономико-географическая характеристика Германии

Экономико-географическая характеристика Великобритании.

Экономико-географическая характеристика Франции.

Южная Европа. Экономико-географическая характеристика Италии.

Северная Европа. Экономико-географическая характеристика Норвегии, Швеции, Финляндии и стран средней Европы.

Центрально-Восточная Европа. Экономико-географическая характеристика Польши.

Зарубежная Азия. Общий обзор. Субрегионы. Страны НИС Азии - комплексная экономико-географическая характеристика.

Экономико-географическая характеристика Китайской Народной Республики.

Экономико-географическая характеристика Японии.

Экономико-географическая характеристика стран Юго-Восточной Азии.

Страны Южной Азии. Экономико-географическая характеристика Индии.  
 Экономико-географическая характеристика Юго-Западной Азии.  
 Политическая карта и субрегионы Африки. Экономико-географическая характеристика Африки.  
 Экономико-географическая характеристика Египта, Нигерии, ЮАР.  
 Северная Америка.  
 Экономико-географическая характеристика США  
 Экономико-географическая характеристика Канады.  
 Общая экономико-географическая характеристика Латинской Америки  
 ЭГП, политическая карта и субрегионы Латинской Америки  
 Природные условия и ресурсы Латинской Америки  
 Экономико-географическая характеристика Мексики и Бразилии.  
 Австралия и Океания: общая характеристика. Экономико-географическая характеристика Австралийского Союза.

### **3. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ГЕОГРАФИИ**

Цели, задачи предмета. Связь с другими науками. Методы и этапы научного исследования в методике обучения географии. История развития географического образования в России и за рубежом.

Цели обучения географии в школе. Структура школьной географии. Основные компоненты содержания географического образования и их усвоение.

Классификация и характеристика методов обучения в географии. Развитие опыта творческой деятельности.

Классификация и характеристика средств обучения в географии. Карта и учебник на уроках географии. Наглядные средства.

Урок географии и его части. Лекционно-семинарские занятия. Формы организации учебной деятельности.

Функции проверки в учебном процессе. Проверка знаний, умений и навыков. Виды проверок. Тестовый контроль. ЕГЭ по географии.

### **3. Методические рекомендации**

3.1. Примеры тестовых заданий:

Задание № 1: Из перечисленных территорий наибольшее распространение болотные почвы получили в пределах:

Ответы:

- 1) Предкавказья
- 2) Нижнего Поволжья
- 3) Южного Урала
- 4) Нижнего течения Лены.

Задание № 2: Почему самые глубокие впадины Тихого океана находятся у восточных берегов Евразии:

Ответы:

- 1) эта часть океана наиболее древняя;
- 2) здесь происходят колебания морского дна;

- 3) здесь оседает твердый сток с материка;
- 4) впадины расположены на стыке литосферных плит;

При подготовке к вступительным экзаменам необходимо обратить внимание также на знание географической номенклатуры, владеть навыками чтения и работы с картографическим материалом.

### 3.2. Рекомендуемая литература

1. Баранчиков Е.В. География: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр "Академия", 2016. - 320с., [16] с.цв.ил.:ил. ISBN 978-5-4468-2624-7
2. Бобков, А. А. Землеведение [Текст] : [учеб. для студентов вузов] / Андрей Анатольевич, Юрий Петрович ; А. А. Бобков, Ю. П. Селиверстов. - 4-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Академия, 2012.
3. Бурым, Ю.В. Топография : учебное пособие - Ставрополь : СКФУ, 2015. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457159>
4. Власова, Т. В. Физическая география материков и океанов : [учеб. пособие по специальности 032500 "География"] / Татьяна Владимировна, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева ; Т. В. Власова, М. А. Аршинова, Т. А. Ковалева. - М. : Academia, 2005.
5. Войнова Л.В. Экономическая география: учебное пособие - 3 изд-е испр. и доп. – СПб: СПбГТУРП, 2015. – 86с.
6. Гладкий Ю.Н. Экономическая и социальная география зарубежных стран: Учебник / Ю.Н. Гладкий. – М.:Академия, 2019. – 224 с.
7. Гладкий Ю.Н. Экономическая и социальная география России. В 2-х т. Т.1. Экономическая и социальная география России: Учебник для студ. высш. учебн. заведений / Ю.Н. Гладкий. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 368 с.
8. Горохов С.А. Общая экономическая, социальная и политическая география. Учебное пособие / С.А. Горохов, Н.Н. Роготень. – М.: Юнити, 2018. – 192 с.
9. Горохов, С.А. Общая экономическая, социальная и политическая география : учебное пособие / С.А. Горохов, Н.Н. Роготень. – Москва : Юнити, 2015. – 271 с. – (Практический курс).
10. Калуцков В.Н. География России: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В.Н. Калуцков. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. – 203 с.
11. Кныш, С.К. Общая геология: учебное пособие / под ред. А. Поцелуева. - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442111>
12. Курдин, С.И. Картография: лабораторный практикум : учебное пособие / С.И. Курдин. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=44996>
13. Любов М.С. Общее землеведение: учебное пособие / М.С. Любов; АГПИ им. А.П. Гайдара. – Арзамас: АГПИ, 2009. – 190 с.
14. Любов М.С. Физическая география России: учебное пособие / М.С. Любов; АГПИ. – Арзамас: АГПИ, 2012. – 182 с.



15. Попов, Ю.В. Курс «Общая геология»: раздел «Континентальные склоновые процессы и отложения»: учебное пособие - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443427>

16. Притула Т.Ю. Физическая география материков и океанов : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 032500 "География" / Т. Ю. Притула, В. А. Ерёмкина, А. Н. Спрялин. – М. : ВЛАДОС : ИМПЭ им. А. С. Грибоедова, 2003. – 685 с. ISBN 5-691-01152-9

17. Раковская Э.М. Давыдова М.И. Физическая география России: учеб. для студ. высш. учеб. заведений: В 2-х ч. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. – Ч.1: Общий обзор. Европейская часть и островная Арктика. – 288 с.

18. Раковская Э.М. Давыдова М.И. Физическая география России: учеб. для студ. высш. учеб. заведений: В 2-х ч. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. – Ч.1: Общий обзор. Азиатская часть, Кавказ и Урал. – 304 с.

19. Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 частях. Часть 1. – М.: Юрайт, 2020. – 386 с.

20. Родионова И.А. Экономическая и социальная география мира в 2 частях. Часть 2. – М.: Юрайт, 2020. – 246 с.

21. Савцова Т.М. Общее землеведение: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / М.: Академия, 2013.

22. Социально-экономическая география : учебник для вузов / М. М. Голубчик, С. В. Макара, А. М. Носонов, Э. Л. Файбусович. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 475 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-11477-5

23. Таможняя, Е. А. Методика обучения географии : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. А. Таможняя, М. С. Смирнова, И. В. Душина. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 321 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-08129-9

24. Учение об атмосфере : учебное пособие / А.И. Байтелова и др. - Оренбург : ОГУ, 2016. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467002>

25. Швецова, Л. В. Методика преподавания географии : учебное пособие / Л.В. Швецова ; Алтайский государственный университет. – Барнаул : АлтГУ, 2021. – 246 с.

26. Экономическая география России: Учебник. / Под редакцией Т.Г. Морозовой. – М.: ЮНИТИ, 2018. – 479 с.

27. Экономическая география: учебник и практикум для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 594 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-3730-5