

**Приложение к действующей ООП СОО**  
**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение**  
**Абатская средняя общеобразовательная школа № 1**

**«Рассмотрено»**  
на заседании МО  
естественно-научного цикла  
Руководитель МО Чиркова  
«27» августа 2025 г.  
Протокол №1

**«Согласовано»**  
зам. директора  
по УР Сухарева  
Т.В. Сухарева  
«29» августа 2025 г.

**«Утверждаю»**  
Директор МАОУ Абатская  
СОШ № 1  
Е.В.Бажина  
Приказ от  
«29» августа 2025 г. № 197-од



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по учебному предмету  
**география**  
**10-11 классы**

Составитель: Тимофеева Л.В.  
учитель географии  
МАОУ Абатская СОШ №1  
высшей  
квалификационной категории

## **1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по географии среднего общего образования на базовом уровне составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также на основе характеристик базовых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации учащихся, представленных в федеральной рабочей программе воспитания.

Рабочая программа среднего общего образования на базовом уровне отражает основные требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к личностным, метапредметным и предметным результатам разработки образовательных программ и составов с учётом Концепции развития географического образования в Российской Федерации, принятых на Всероссийском съезде учителей географии и утверждённой Решения Коллегии Министерства просвещения и науки Российской Федерации от 24.12.2018 года.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»**

География – это один из возможных научных предметов, способный успешно скорректировать направление содержания образования в области земных и общественных наук.

В основе содержания предмета лежит положенное изучение сложного и одновременно многополярного мира, глобализации мирового развития, сосредоточения внимания на приближающихся у обучающихся целостном представлении о движении России в современном мире. Факторами, определяющими содержательную часть, явилась интегративность, междисциплинарность, практико-ориентированность, экологизация и гуманизация географии, что обеспечивает более четкое представление географических реалий происходящих в современном мире геополитических, межнациональных и межгосударственных, социокультурных, социально-экономических, геоэкологических явлений и процессов.

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»**

Цели изучения географии на базовом уровне в средней школе направлены на:

1) воспитание чувств, патриотизма, взаимопонимания с другими народами, культуры культуры разных стран и регионов мира, ценностных ориентаций личности посредством проведения консультаций с важнейшими проблемами современности, с ролью России как составной части Европейского сообщества;

2) воспитание культуры на основе приобретения знаний о взаимосвязях природы, населения и сельского хозяйства на глобальном, отдаленном и локальном уровнях и учет ценностных отношений к проблемам взаимодействия человека и общества;

3) обеспечение системы географических знаний как компонента научных картин мира, завершение формирования основ географической культуры;

4) развитие познавательных интересов, навыков самопознания, интеллектуальных и творческих способностей в процессе овладения комплексом географических знаний и умений, направленных на использование их в объяснении процесса;

5) приобретение опыта разнообразной деятельности, направленной на достижение целей развития.

## **МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

Учебным планом изучения географии на базовом уровне в 10-11 классах выделяется 68 часов: по одному часу в неделю в 10 и 11 классах.

## **2.СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

### **10 КЛАСС**

#### ***Раздел 1. География как наука***

**Тема 1. Традиции и новые методы в географии. Географические прогнозы.** Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных видах деятельности. Современные направления географических исследований. Источники географической информации, ГИС. Географические прогнозы как результаты географических исследований.

**Тема 2. Географическая культура.** Элементы географической культуры: географическое изображение мира, географическое мышление, язык географии. Их оригинальность для представителей разных профессий.

## ***Раздел 2. Природопользование и геоэкология***

**Тема 1. Географическая среда.** Географическая среда как геосистема; факторы, образующие и изменяющие. Адаптация человека к различным условиям окружающей среды, ее изменение во времени. Географическая и окружающая среда.

**Тема 2. Естественный и антропогенный ландшафты.** Проблема сохранения ландшафтного и разнообразия культуры на Земле.

### **Практическая работа**

1. Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации.

**Тема 3. Проблемы взаимодействия человека и природы.** Опасные природные явления, климатические изменения, повышение уровня Мирового океана, загрязнение окружающей среды . «Климатические бегенцы». Стратегия развития. Цели влияют на развитие и роль географических наук в их обеспечении. Особо охраняемая природная территория как один из объектов развития. Объекты Всемирного природного и культурного наследия.

### **Практическая работа**

1. Определение целей и задач курсового исследования, связанного с опасными явлениями и (или) глобальными изменениями климата и (или) загрязнением Мирового океана, выбор формы фиксации результатов наблюдения (исследований).

**Тема 4. Природные ресурсы и их виды.** Особенности размещения ресурсов мира. Природно-ресурсный капитал регионов, крупнейших стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Истощение внешних ресурсов. Обеспеченность стран стратегическими задачами: нефтью, газом, ураном, рудными и другими источниками полезных ископаемых. Земельные ресурсы. Обеспеченность человечества пресной водой. Гидроэнергоресурсы Земли, прогнозирует их использование. География лесных ресурсов, фонд лесной мира. Обезлесение – его причина и распространение. Роль ресурсов Мирового океана (энергетических, биологических, минеральных) в жизни человечества и прогноз их использования. Агроклиматические ресурсы. Рекреационный ресурс.

### **Практические работы**

1. Оценка природно-ресурсного капитала одной из стран (по выбору) по источникам географической информации.

2. Определение ресурсообеспеченности стран-источников источников ресурсов.

### ***Раздел 3. Современная политическая карта***

**Тема 1. Теоретические основы геополитики как науки. Политическая география и геополитика.** Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель мирового мироустройства, очаги геополитических соображений. Политико-географическое положение. Специфика России как евразийского и приарктического государства.

**Тема 2. Классификация и типология стран мира.** Основные типы стран: критерии их выделения. Формы правления государств мира, унитарное, федеративное и государственное устройство.

### ***Раздел 4. Население мира***

**Тема 1. Численность и воспроизводство населения.** Численность населения мира и динамика были изменения. Теория демографического перехода. Воспроизводство населения, его особенности и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения). Демографическая политика и ее направления в странах различных типов воспроизводства населения.

#### **Практические работы**

1. Определение и сравнение темпов роста численности населения в отдельных странах, регионах мира (форма фиксации результатов анализа по выбору обучающихся).

2. Объяснение особенностей демографической политики в странах с любым типом воспроизводства населения.

**Тема 2. Состав и структура населения.** Возрастной и половой состав населения мира. Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития. Этнический состав населения. Крупные народы, языковые семьи и группы, особенности их размещения. Религиозный состав населения. Мировые и географические религии, основные регионы распространения.

Население мира и глобализация. География культуры в системе географических наук. Современные цивилизации, географические границы цивилизаций Запада и цивилизаций Востока.

### **Практические работы**

1. Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов воспроизводства населения на основе анализа половозрастных пирамид.
2. Прогнозирование изменений возрастной структуры отдельных стран на основе анализа различных источников географической информации.

**Тема 3. Размещение населения.** Географические особенности размещения населения и факторов, его определяющие. Плотность населения, а также низкая и высокая плотность населения. Миграция населения: причины, основные виды и направления. Расселение населения: виды и формы. Понятие об урбанизации, ее особенностях в странах различных социально-экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы мира.

### **Практическая работа**

1. Сравнение и объяснение результатов анализа городских и сельских районов разных регионов мира на основе анализа статистических данных.

**Тема 4. Качество жизни населения.** Качество жизни населения как совокупность экономических, социальных, культурных, экологических условий жизни людей. Показатели, характеризующие качество жизни населения. Индекс человеческого развития как интегральный показатель сравнения качества жизни населения различных стран и регионов мира.

### **Практическая работа**

1. Объяснение показателей качества жизни населения в отдельных регионах и странах мира на основе анализа источников географической информации.

## ***Раздел 5. Мировое хозяйство***

**Тема 1. Состав и структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда.** Мировое хозяйство: определение и состав. Основные этапы развития мирового хозяйства. Факторы размещения производства и их влияние на развитие экономики на западе Европы. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Условия формирования международной специализации стран и роль региональных факторов в ней. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в расширении географического разделения труда.

### **Практическая работа**

1. Сравнение структур экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран.

**Тема 2. Международная экономическая интеграция.** Крупнейшие отраслевые и международные союзы. Глобализация мировой экономики и ее влияние на экономику стран разных социально-экономических типов. Транснациональные корпорации (ТНК) и их роль в глобализации мировой экономики.

**Тема 3. География основных отраслей сельского хозяйства Соединенного Королевства.**

**Промышленность мира.** Географические особенности размещения основных видов природных и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля.

Топливо-энергетический комплекс мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности. Крупнейшие страны-производители, экспортёры и импортёры нефти, природного газа и угля. Организация стран-экспортёров нефти. Современные тенденции развития областей, изменяющие ее географию, «сланцевая революция», «водородная» энергетика, «зелёная энергетика». Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и ее географические особенности. Быстрый рост производства электроэнергии с использованием ВИЭ. Страны-лидеры по развитию «возобновляемой» энергетики. Воздействие на окружающую среду топливной промышленности и различных типов электростанций, включая ВИЭ. Роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и природных ресурсов в мировой экономике.

Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы чёрной и цветной металлургии. Ведущие страны-производители и экспортёры стали, меди и алюминия. Современные тенденции развития отрасли. Оценка металлургии в окружающей среде. Место России в мире. Производство и экспорт чёрных и цветных металлов.

Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники.

Химическая промышленность и лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры минеральных удобрений и продукции химического органического синтеза. Ведущие страны-производители деловой древесины и продукции целлюлозно-бумажной промышленности. Состояние химической и лесной промышленности в окружающей среде.

### **Практическая работа**

1. Представление в виде диаграммы данных о динамике изменения объемов и структуры производства электроэнергии в мире.

**Сельское хозяйство мира.** Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое содержащее хозяйство. Растениеводство. География производства основных продовольственных культур. Ведущие экспортёры и импортёры. Роль России как одного из крупнейших экспортёров зерновой культуры.

Животноводство. Ведущие экспортёры и импортёры продукции животноводства. Рыболовство и аквакультура: региональные особенности.

сельское хозяйство и его промышленность в условиях окружающей среды.

### **Практическая работа**

2. Определение направления грузопотоков продовольствия на основе анализа характеристик материалов и создания карты «Основные экспортёры и импортёры продовольствия».

**Сфера нематериального производства. Мировой транспорт. Роль разных видов транспорта в современном мире.** Основные источники магистральных и транспортных узлов. Мировая система НИОКР. Международные отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. География международных финансовых центров. Мировая торговля и туризм.



## 11 КЛАСС

### *Раздел 6. Регионы и страны*

#### **Тема 1. Регионы мира. Зарубежная Европа.**

Многообразие подходов к выделению регионов мира. Регионы мира: Зарубежная Европа, Зарубежная Азия, Северная Америка, Латинская Америка, Африка, Австралия и Океания.

Зарубежная Европа: состав (субрегионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Геополитические проблемы региона.

#### **Практическая работа**

1. Сравнение перспектив социально-экономического развития стран различных субрегионов зарубежной Европы с использованием источников географической информации (по выбору учителя).

**Тема 2. Зарубежная Азия:** состав (субрегионы: Юго-Западная Азия, Центральная Азия, Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства Зарубежной страны Азии, современных проблем (на примере Китая, Индии, Ирана, Японии).

Современные отношения России с изменением Зарубежной Азии (Китай, Индия, Турция, страны Центральной Азии).

#### **Практическая работа**

1. Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основе анализа данных об экспорте основных видов продукции.

**Тема 3. Америка:** состав (субрегионы: США и Канада, Латинская Америка), общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географических положений природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства Америки, современных проблем (на примере США, Канады, Мексики, Бразилии).

#### **Практическая работа**

1. Определение внешней территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии на основе анализа географических карт.

**Тема 4. Африка:** состав (субрегионы: Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка). Общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, экономики Африки (по типу ЮАР, Египта, Алжира, Нигерии).

#### **Практическая работа**

1. Сравнение на основе анализа статистических данных сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии.

**Тема 5. Австралия и Океания.** Австралия и Океания: особенности географического положения. Австралийский Союз: Основные факторы размещения населения и развития сельского хозяйства. Экономико-географическое положение, природно-ресурсный капитал. Отрасли международной специализации. Географическая и товарная структура экспорта. Океания: особенности учета ресурсов, населения и сельского хозяйства. Место в географическом разделении труда.

**Тема 6. Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира.** Роль и место России в мировой политике, экономике, человеческом потенциале. Особенности продвижения России в мировое сообщество. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития России.

#### **Практическая работа**

1. Изменение направления международных экономических связей России в новых геоэкономических и геополитических условиях.

## ***Раздел 7. Глобальные проблемы человечества***

Группы включают проблемы: геополитические, экологические, демографические.

Геополитические проблемы: проблема сохранения мира на планете и причина роста глобальной и региональной нестабильности. Проблема разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися людьми меняется и является причиной ее возникновения.

Геоэкология – фокус последних проблем человечества. Глобальные экологические проблемы как проблемы, связанные с серьезными воздействиями человека на природу и влиянием природы на жизнь человека и его хозяйственную деятельность. Проблема связана с климатическими изменениями, проблемой стихийных последствий, глобальной ресурсной и энергетической проблемой, проблемой дефицита водных ресурсов и ухудшения их качества, проблемами опустынивания и деградации земель и почв, проблемой сохранения биоразнообразия. Проблема загрязнения Мирового океана и освоения его ресурсов.

Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, рост городов, здоровье и долголетие человека.

Взаимосвязь между геополитическими, экологическими проблемами и проблемами народонаселения.

Возможные пути решения проблем. Необходимость переоценки экологии и изменения некоторых ранее устоявшихся экономических, политических, идеологических и культурных ориентиров. Участие России в решении всех проблем.

### **Практическая работа**

1. Выявление признаков взаимосвязи, возникающих на основе анализа различных источников географической информации и участия России в их возможностях.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

#### **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Личностные результаты освоения преподаватели используют базовую образовательную программу среднего общего образования, которая должна отражать готовность и способность обучающихся руководиться сформированной внутренней позицией личности, системой ценностных ориентаций, позитивных внутренних убеждений, соответствующих устойчивых ценностных позиций российского общества, обеспечения жизненного опыта и опыта деятельности в процессе реализации основных принципов воспитательной деятельности, в том числе в части:

##### **образование:**

- сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;
- осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;
- принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;
- поддержка идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, делегации по инициативе, религиозным, расовым, национальным принципам;
- готовность вести совместную деятельность в обществе, участвовать в самоуправлении в школах и детско-юношеских организациях;
- умение взаимодействовать с конкретными институтами в соответствии с их функциями и назначениями;
- готовность к гуманитарной и волонтерской деятельности;

##### **патриотического воспитания:**

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизм, поддержка своего народа, чувство ответственности перед Родиной, гордость за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде;
- идейная уверенность, готовность к службе и защите Отечества, ответственность за свою судьбу;

##### **духовно-нравственного воспитания:**

- осознание духовных ценностей российского народа;
- сформированность морального сознания, этического поведения;

- способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;
- осознание личного вклада в формирование построение будущего на основе элементов географической и особой культуры;
- ответственное отношение к своим родителям, создание семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;

#### **эстетическое воспитание:**

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику наследия и историко-культурных объектов родного края, своей страны, быта, научного и технического творчества, спорта, труда, связей;
- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;
- убежденность в новаторстве личности и общества отечественного и европейского искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;
- готовность к самовыражению в разных видах искусства, учет качества творческой личности;

#### **ценности научного познания:**

- сформированность мировоззрения, традиционная современная концепция развития географических наук и общественной практики, основанная на диалоге культуры, способствующая осознанию своего места в поликультурном мире;
- совершенствование языковой и читательской как средств взаимодействия между людьми и познания мира для применения различных источников географической информации в рамках научной культуры и (или) практико-ориентированных задач;
- осознание ценностей научной деятельности, готовность изучать проектную и исследовательскую деятельность в географических науках индивидуально и в группе.

#### **физическое воспитание:**

- сформированный здоровый и безопасный образ жизни, в том числе безопасного поведения в природной среде, ответственного отношения к своему здоровью;
- потребность в дальнейшем совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной зоной;
- активное неприятие вредных привычек и форм причин вреда здоровью и психическому здоровью;

#### **трудового воспитания:**

- готовность к труду, осознание ценностей мастерства, трудолюбие;

- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;
- интерес к различным сферам профессиональной деятельности в географических областях науки, умение делать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;
- готовность и способность к полному образованию и самообразованию на всю жизнь;

#### **экологическое воспитание:**

- сформированность культуры, понимание общих социально-экономических процессов в состоянии природной и социальной среды, понимание глобального характера экологических проблем и особенностей их развития;
- планирование и прогнозирование действий в окружающей среде на основе знаний целей развития человечества;
- активные неприятные действия, приносящие вред окружающей среде;
- уметь прогнозировать, в том числе на основе применения территорий знаний, ослаблять экологические последствия объектов предпринимательской деятельности, предотвращать их;
- расширение опыта деятельности главной направленности;

### **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования должны отражать:

#### **Владение универсальными учебными познавательными действиями:**

##### **а) базовые логические действия:**

- самостоятельно формулировать и актуализировать проблемы, которые могут быть решены с использованием географических знаний, рассматривать их всесторонне;
- сохранение существующего признака или основания для сравнения, классификации географических объектов, процессов, направлений и обобщений;
- определять цели деятельности, задавать параметры и оценивать их достижения;
- Разработать план решения географической задачи с учётом анализа реальных материальных и нематериальных ресурсов;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях с учетом предложенной географической задачи;
- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов обследованию;

- координировать и выполнять работу при условиях географических задач в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- креативно мыслить при поиске путей решения жизненных проблем, учитывая географические аспекты;

#### **б) базовые исследовательские действия:**

- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем, создания и готовности к самостоятельному поиску методов решения практических географических задач, применения различных методов познания предположений, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и направлений;
- владеть схемой деятельности по получению нового географического знания, его эквивалентом, преобразованием и применением в различных научных объектах, в том числе при составлении научных и социальных проектов;
- владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;
- формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу решения ее, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерий решения;
- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;
- дать оценку новой ситуации, оценить приобретенный опыт;
- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;
- уметь интегрировать знания из разных регионов субъектов;
- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения, ставить проблемы и задачи, допуская альтернативные решения;

#### **в) работа с информацией:**

- выбирать и использовать различные источники географической информации, необходимые для изучения проблем, которые могут быть решены средствами географии, и поиска путей их решения, для анализа, систематизации и сопоставления информации различных видов и форм представления;
- выбрать оптимальную форму представления и визуализации информации с учетом ее назначения (тексты, картосхемы, диаграммы и т. д.);
- оценить достоверность информации;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий (в том числе и ГИС) при обеспечении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, безопасности техники, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- обладать навыками обнаружения и защиты информации, информационной безопасности личности;

## **Владение универсальными коммуникативными действиями:**

### **а) общение:**

- владеть различными способами общения и взаимодействия;
- аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации;
- сопоставлять свои мнения по географическим вопросам с мнениями других участников диалога, находить детали и сходства позиций, задавать вопросы по существующей обсуждаемой теме;
- развёрнуто и логично излагать свою точку зрения на вопросы по динамическим аспектам, различным с использованием языковых средств;

### **б) совместная деятельность:**

- использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
- выберите темы и методы действий участников с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива;
- совместная деятельность, организация и координация действий по ее осуществлению: составить план действий, записать действия с учетом целей моих участников, обсудить результаты, принять совместную работу;
- оценить качество своего вклада и команды каждого участника в общих результатах по разработанным критериям;
- предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической инновации;

## **Владение универсальными регулятивными действиями:**

### **а) самоорганизация:**

- самостоятельно изучать познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных объектах;
- самостоятельно составить план решения проблем с учётом имеющихся ресурсов, естественных возможностей и природных условий;
- дать оценку новой ситуации;
- уточнение рамок настоящего предмета на основе личного цвета;
- делать осознанный выбор, аргументировать его, брать на себя ответственность за решение;
- оценить приобретенный опыт;
- содействие формированию и обеспечению благоприятной эрудиции в разных областях знаний, постоянное повышение своего образовательного и культурного уровня;



#### **б) самоконтроль:**

- давать рекомендации по новой ситуации, оценивать последствия последствий;
- владеть навыками познавательной рефлексии как осознания происходящих действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;
- оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;
- использовать приемы рефлексии для оценки, выбора ситуации верного решения;
- мотивы принятия и аргументы других при анализе результатов деятельности;

#### **в) эмоциональный интеллект, мыслящая сформированность:**

- самосознание, включающее способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направление развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе;
- саморегулирования, включающего самоконтроль, умения принимать ответственность за свое поведение, способности адаптироваться к эмоциональным изменениям и гибкости, быть открытым новым;
- внутренняя мотивация, включающая подход к достижению целей и успеха, оптимизм, инициативность, умение действовать, выход из своих возможностей;
- эмпатии, включающая способность понимать эмоциональное состояние других, обращать внимание на его способность к общению, способность к сочувствию и сопереживанию;
- социальные навыки, включающие возможность корректировать отношения с другими людьми, контролировать, регулировать интерес и разрешать конфликты.

#### **г) принятие себя и других:**

- принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства;
- мотивы принятия и аргументы других при анализе результатов деятельности;
- вать свое право и право других признавать ошибки;
- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Требования к предметным результатам освоения курса географии на базовом уровне должны отражать:

### **10 КЛАСС**

1).

2) освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и классификации организаций природы и общества:

выбирать и использовать источник географической информации для определения местоположения и взаиморасположения объектов в пространстве;

описание положения и взаиморасположение изученных географических объектов в пространстве, новую многополярную модель политического мироустройства, ареалы распространения основных религий;

приводить наиболее крупные страны по территории населения и территории, страны, имеющие различное географическое положение, страны с различными формами правления и государственного устройства, страны-лидеры по производству основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции, основные международные магистрали и развитые узлы, страны-лидеры по запасам минеральных, лесных, земельных, водных ресурсов;

3) сформированность системы комплексных социально-ориентированных географических знаний о правилах развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления: урбанизацию, субурбанизацию, ложную урбанизацию, эмиграцию, иммиграцию, демографический взрыв и демографический кризис и распознавать их проявления в повседневной жизни;

использовать знания основных принципиальных принципов для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, процессов и направлений, в том числе: для определения и сравнения показателей уровня развития мирового хозяйства (объемы ВВП, промышленного, сельскохозяйственного производства и т. д.) и в отдельных странах, сравнительные показатели, определяющие демографическую ситуацию, урбанизацию, использование качества жизни населения мира и других стран, с источниками географической информации, сравнить структуру экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран,

регионов и стран с обеспеченностью минеральными, водными, земельными и лесными усилиями с использованием источников географической информации, для классификации отдельных стран, в том числе по особенностям географических положений, формы правления и государственного устройства, широкого социально-экономического развития, типа воспроизводства населения, занимаемого ими позиции относительно России, для классификации ландшафтов с использованием источников географической информации;

поддерживать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между изменениями условий и размещением населения, в том числе между гальными изменениями климата и изменениями уровней Мирового океана, хозяйственной зоны и возможными изменениями в размещении населения, между развитием науки и технологий и возможностями человека прогнозировать опасные природные явления и поддерживать их;

установить взаимосвязь между значениями показателей рождаемости, смертности, средней ожидаемости продолжительности жизни, возрастной структуры населения, развития отраслей сельского хозяйства и особенностей их окружающей среды;

формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;

4) использовать географическую терминологию и систему базовых социально-экономических понятий: применить политическую карту, государство, политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство, воспроизводство населения, демографический взрыв, демографическая кризисия, демографический переход, старение населения, состав населения, структура населения, экономические активные слои населения, индекс развития человечества (ИЧР), народ, этнос, население населения, современное население, «климатические» беженцы», расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация, мегалополисы, развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны, ресурсообеспеченность, новые хозяйства, международная экономическая интеграция, международная специализация хозяйств, международное географическое определение труда, отраслевая и территориальная структура промышленного хозяйства, транснациональные территориальные корпорации (ТНК), «сланцевая революция», «водородная энергетика», «зеленая энергетика», органическое хозяйство экономика, глобализация мировой экономики и деглобализация, «энергопереход», порождает сложившиеся отношения, устойчивое развитие для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

5) сформированность умений наблюдения за обнаружением географических объектов, процессов и явлений, их изменениями в результате воздействия явлений и антропогенных факторов: определение целей и задач проведения наблюдений/исследований; выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследований;

6) сформированность умений нахождения и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о явлениях и социально-экономических процессах и явлениях, характеристических проявлениях и тенденциях их

развития, прогнозирования: конференции и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы, адекватные решаемым задачам;

сопоставляет и анализирует географические карты различной тематики и другие источники географической информации для соблюдения закономерностей социально-экономических, экологических процессов и тенденций;

определять и сравнивать по географическим картам переменные явления и другие источники географических данных, качественные и количественные показатели, характеризующие изучаемые географические объекты, явления и явления;

прогнозировать изменения состава и структуры населения, в том числе возрастной структуры населения отдельных стран с использованием источников географической информации;

определение и нахождение в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;

7) владение навыками географического анализа и важной информацией из различных источников:

находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и направлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности, роста и механизации, экономического потенциала, экологических проблем;

положение в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и т. д.) географическая информация о населении мира и России, отраслевой и территориальной территории глобальной экономики, географических особенностей развития нижних отраслей;

формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников;

тщательно анализировать и интерпретировать информацию, полученную из различных источников;

использовать различные источники географической информации для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

8) сформированность умений применяет географические знания для объяснения изучаемых социально-экономических и геоэкологических процессов и направлений, в том числе:

объяснить особенности демографической политики в странах с любым типом воспроизводства населения, направления международной миграции, особенности уровня урбанизации, уровня и жизни населения, влияние природно-ресурсного капитала на структуры отраслевой структуры хозяйства отдельных стран;

использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

9) сформированность умений применяет географические знания для оценки тенденций и процессов:

определить географические факторы, определяющие сущность и динамику экономических социально-экономических и геоэкологических процессов;

оценить изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления, в том числе оценить природно-ресурсный капитал одной из стран с использованием источников географической информации, влияние урбанизации на окружающую среду, развитие отраслей основных мировых экономик и изменение его отраслевой и структурной структуры, изменение климата и уровня Мирового океана для различных зон, изменение содержания парниковых газов в атмосфере и меры, применимые для их определения;

10) сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о развитии и социально-экономических аспектах экологических проблем: описание географических аспектов проблем взаимодействия природы и общества: различия во всех особенностях, изменение изменений климата, повышение уровня Мирового океана, в объемах нескольких парниковых газов в разных регионах мира, изменение геосистемы в результате возникновения и антропогенных воздействий на географические регионы и страны мира, на планетарном уровне;

## **11 КЛАСС**

1).

2) изучение и применение знаний о размещенных основных географических объектах и распределении организаций природы и общества: выборка и использование географической информации для определения положений и взаиморасположения регионов и стран в пространстве;

описание положения и взаиморасположения регионов и стран в пространстве, особенностей природно-ресурсного капитала, населения и экономики регионов и изученных стран;

3) сформированность системы комплексных социально-ориентированных географических знаний о правилах развития природы, размещения населения и сельского хозяйства: распознавать географические особенности проявления процессов воспроизводства, роста численности населения и урбанизации в различных регионах мира и развитых странах;

использовать знания об основных географических принципах для определения географических факторов международной экономической специализации изученных стран; Сравните регионы мира и изученные страны с точки зрения социально-экономического развития, специализации различных стран и по их мнению в МГРТ; для классификации стран нижних регионов мира, в том числе по особенностям географического положения, форме правления и государственного устройства, принципам социально-экономического развития, типам воспроизводства населения с использованием источников географической информации;

поддерживать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями в изучаемых странах; увеличили условия и размещение населения, увеличили состояние и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой сельского хозяйства изученных стран;

прогнозировать изменение возрастной структуры населения нижних стран зарубежной Европы с использованием источников географической информации;

формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;

4) использовать географическую терминологию и систему базовых географических понятий: применять изученные социально-экономические понятия: политическая карта, государство; политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство; воспроизводство населения, демографический взрыв, демографический кризис, старение населения, состав населения, структура населения, экономическая активная экономика, Индекс развития человечества (ИЧР), народ, этнос, освещение населения, население страны, расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация; мегалополисы, развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны; ресурсообеспеченность, мировое хозяйство, мировая экономическая интеграция; международная специализация, международное географическое разделение труда; отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства, транснациональные корпорации (ТНК), «сланцевая революция», водородная энергетика, «зелёная энергетика», органическое хозяйство; глобализация мировой экономики и деглобализация, «энергопереход», влекут за собой отношения, устойчивое развитие для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

5) сформированность умений наблюдения за обнаружением географических объектов, процессов и явлений, их изменениями в результате воздействия явлений и антропогенных факторов: определение целей и задач проведения наблюдений/исследований; выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследований; формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдений/исследований;

6) сформированность умений нахождения и использования различных источников географической информации для получения новых знаний о появлении и социально-экономических процессах и явлениях, проявление закономерностей и влияние их развития, прогнозирования:

выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам;

сопоставляет и анализирует географические карты различной тематики и другие источники географической информации для соблюдения закономерностей социально-экономических, экономических и экологических процессов и последствий на территории регионов мира и других стран;

определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации, качественным и количественным показателям, характеризующим регионы и страны, а также географическим процессам и явлениям, происходящим в них; географические факторы международной экономической специализации отдельных стран с использованием источников географической информации;

определение и нахождение в комплексе источников недостоверной и противоречивой географической информации о регионах мира и странах для решения научных и (или) практико-ориентированных задач; самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;

7) владение навыками географического анализа и важной информацией из различных источников:

находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения регионов и стран (в том числе и России), их обеспеченности, увеличения и механического воздействия; для изучения экономического потенциала стран, устранения проблем и их проявления на территории (в том числе и России);

положение в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и т. д.) географическая информация о населении, размещенных в регионах мира и изученных странах; их отраслевой и территориальной территорией были достигнуты их хозяйства, географические особенности развития нижних отраслей;

формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников;

тщательно анализировать и интерпретировать информацию, полученную из различных источников;

использовать различные источники географической информации для решения научных и (или) практико-ориентированных задач;

8) сформированность умений применяет географические знания для объяснения изучаемых социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов в странах мира:

объяснить географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, в том числе объяснить особенности состава, уровня и размещения населения, на уровне и качестве жизни населения;

объяснение влияния природно-ресурсного капитала на структуры отраслевой структуры экономики нижних стран; особенности отраслевой и территориальной структуры экономики изученных стран, особенности международной специализации стран и роль региональных факторов в ней; особенности проявления глобальных проблем в различных странах с использованием источников географической информации;

9) сформированность умений применяет географические знания для оценки серьезных тенденций и процессов: оценивает географические факторы, определяющие сущность и динамику социально-экономических и геоэкологических процессов; изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; Политико-географическое исследование изученных регионов, стран и России; влияние международных миграций на демографическую и социально-экономическую ситуацию в изученных странах; роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и природных ресурсов в мировой экономике; конкурентные преимущества экономики России; различные точки зрения по актуальным экологическим и социально-экономическим проблемам мира и России; изменения направлений международных экономических связей России в новых экономических условиях;

10) сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о развитии и социально-экономических аспектах экологических проблем: описание географических аспектов проблем взаимодействия природы и общества; умение приводить к взаимосвязи серьезные проблемы; возможные пути решения проблем.



Проверяемые требования к результатам освоения основной  
образовательной программы по географии (10 класс)

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования
1	Понимание роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участия в решении важнейших проблем человечества
1.1	Приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России
2	Освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества
2.1	Выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве
2.2	
2.3	
3	Описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве; новую многополярную модель политического мироустройства, ареалы распространения основных религий
3.1	Приводить примеры наиболее крупных стран по численности населения и площади территории, стран, имеющих различное географическое положение, стран с различными формами правления и государственного устройства, стран - лидеров по производству основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции, основных международных магистралей и транспортных узлов, стран - лидеров по запасам минеральных, лесных, земельных, водных ресурсов
3.2	
3.3	
3.4	
3.5	
4	Сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства
4.1	
4.2	

5	Различать географические процессы и явления: урбанизацию, субурбанизацию, ложную урбанизацию, эмиграцию, иммиграцию, демографический взрыв и демографический кризис и распознавать их проявления в повседневной жизни
5.1	
6	Использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, процессов и явлений; для определения и сравнения показателей уровня развития мирового хозяйства (объемы ВВП, промышленного, сельскохозяйственного производства и другие) и важнейших отраслей хозяйства в отдельных странах; сравнение показателей, характеризующих демографическую ситуацию, урбанизацию, миграции и качество жизни населения мира и отдельных стран; сравнения структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран; регионов и стран по обеспеченности минеральными, водными, земельными и лесными ресурсами с использованием источников географической информации
6.1	
6.2	
6.3	
6.4	
6.5	
6.6	
7	Использовать знания об основных географических закономерностях для классификации крупнейших стран, в том числе по особенностям географического положения, форме правления и государственного устройства, уровню социально-экономического развития, типам воспроизводства населения, занимаемым ими позициям относительно России, для классификации ландшафтов с использованием источников географической информации
7.1	
7.2	
7.3	
8	Устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями: между природными условиями и размещением населения, в том числе между глобальным изменением климата и изменением уровня Мирового океана, хозяйственной деятельностью и возможными изменениями в размещении населения, между развитием науки и технологии и возможностями человека прогнозировать опасные природные явления и противостоять им; между значениями показателей рождаемости, смертности, средней ожидаемой продолжительности
8.1	
8.2	
9	
9.1	
9.2	

10	<p>жизни и возрастной структурой населения, развитием отраслей мирового хозяйства и особенностями их влияния на окружающую среду</p> <p>Формулировать и (или) обосновывать выводы на основе использования географических знаний</p> <p>Владение географической терминологией и системой базовых географических понятий</p> <p>Применять социально-экономические понятия: политическая карта, государство, политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство, воспроизводство населения, демографический взрыв, демографический кризис, демографический переход, старение населения, состав населения, структура населения, экономически активное население, ИЧР, народ, этнос, плотность населения, миграции населения, "климатические беженцы", расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация, мегалополисы - для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач</p> <p>Применять социально-экономические понятия: развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны, ресурсообеспеченность, мировое хозяйство, международная экономическая интеграция, международная хозяйственная специализация, международное географическое разделение труда, отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства, транснациональные корпорации (ТНК), "сланцевая революция", "водородная энергетика", "зеленая энергетика", органическое сельское хозяйство, глобализация мировой экономики и деглобализация, "энергопереход", международные экономические отношения, устойчивое развитие - для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач</p> <p>Сформированность умений проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов</p>
10.1	

	<p>Определять цели и задачи проведения наблюдения (исследования); выбирать форму фиксации результатов наблюдения или исследования</p> <p>Сформированность умений находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования</p> <p>Выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам</p> <p>Сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений</p> <p>Определять и сравнивать по географическим картам различного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие изученные географические объекты, процессы и явления</p> <p>Прогнозировать изменения состава и структуры населения, в том числе возрастной структуры населения отдельных стран</p> <p>Определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач</p> <p>Самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач</p> <p>Владение умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников</p> <p>Находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем</p>
--	--

	<p>Представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и другие) географическую информацию о населении мира и России, отраслевой и территориальной структуре мирового хозяйства, географических особенностях развития отдельных отраслей</p> <p>Формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников</p> <p>Сформированность умений применять географические знания для объяснения изученных социально-экономических и геоэкологических процессов и явлений</p> <p>Объяснять особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения, направления международных миграций, различия в уровнях урбанизации, в уровне и качестве жизни населения, влияние природно-ресурсного капитала на формирование отраслевой структуры хозяйства отдельных стран</p> <p>Использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практике-ориентированных задач</p> <p>Сформированность умений применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов</p> <p>Оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов</p> <p>Оценивать изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления, в том числе оценивать природно-ресурсный капитал одной из стран с использованием источников географической информации, влияние урбанизации на окружающую среду, тенденции развития основных отраслей мирового хозяйства и изменения его отраслевой и территориальной структуры, изменение климата и уровня Мирового океана для различных территорий, изменение содержания парниковых газов в атмосфере и меры,</p>
--	---

	<p>предпринимаемые для уменьшения их выбросов</p> <p>Сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем</p> <p>Описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества: различия в особенностях проявления глобальных изменений климата, повышения уровня Мирового океана, в объемах выбросов парниковых газов в разных регионах мира; изменения геосистем в результате природных и антропогенных воздействий на примере регионов и стран мира, на планетарном уровне</p>
--	---

#### Проверяемые элементы содержания (10 класс)

Код	Проверяемый элемент содержания
	География как наука
1	Традиционные и новые методы в географии. Географические прогнозы.
1.1	Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных сферах человеческой деятельности. Современные
1.2	направления географических исследований. Источники географической информации, географическая информационная система (ГИС).
2	Географические прогнозы как результат географических исследований
	Географическая культура. Элементы географической культуры:
2.1	географическая картина мира, географическое мышление, язык географии.
	Их значимость для представителей разных профессий
2.2	Природопользование и геоэкология
	Географическая среда. Географическая среда как геосистема; факторы, ее
2.3	формирующие и изменяющие. Адаптация человека к различным
2.4	природным условиям территорий, ее изменение во времени.

2.5	Географическая и окружающая среда. Естественный и антропогенный ландшафты. Проблема сохранения ландшафтного и культурного разнообразия на Земле
3	
3.1	Проблемы взаимодействия человека и природы. Опасные природные явления, климатические изменения, повышение уровня Мирового океана, загрязнение окружающей среды "Климатические беженцы"
3.2	
4	Стратегия устойчивого развития Цели устойчивого развития и роль географических наук в их достижении. Особо охраняемые природные территории как один из объектов целей устойчивого развития. Объекты Всемирного природного и культурного наследия Природные ресурсы и их виды. Особенности размещения природных ресурсов мира. Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России Ресурсообеспеченность. Истощение природных ресурсов. Обеспеченность стран стратегическими ресурсами: нефтью, газом, ураном, рудными и другими полезными ископаемыми. Земельные ресурсы. Обеспеченность человечества пресной водой. Гидроэнергоресурсы Земли, перспективы их использования. География лесных ресурсов, лесной фонд мира. Обезлесение - его причины и распространение. Роль природных ресурсов Мирового океана (энергетических, биологических, минеральных) в жизни человечества и перспективы их использования. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы
4.1	
4.2	
4.3	
4.4	
4.5	
4.6	
4.7	
5	
5.1	
5.2	Современная политическая карта Политическая география и геополитика. Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства, очаги геополитических конфликтов. Политико-географическое положение. Специфика России как евразийского и приарктического государства Классификации и типология стран мира. Основные типы стран: критерии их выделения. Формы правления государства и государственного устройства. Формы правления государств мира, унитарное и федеративное устройство Население мира
5.3	
5.4	
5.5	
5.6	

5.7	<p>Численность населения мира и динамика ее изменения. Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения). Демографическая политика и ее направления в странах различных типов воспроизводства населения. Теория демографического перехода</p> <p>Состав и структура населения. Возрастной и половой состав населения мира. Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития</p> <p>Этнический состав населения. Крупные народы, языковые семьи и группы, особенности их размещения. Религиозный состав населения. Мировые и национальные религии, главные районы распространения. Население мира и глобализация. География культуры в системе географических наук. Современные цивилизации, географические рубежи цивилизации Запада и цивилизации Востока</p> <p>Размещение населения. Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения</p> <p>Миграции населения: причины, основные типы и направления</p> <p>Расселение населения: типы и формы. Понятие об урбанизации, ее особенности в странах различных социально-экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы мира</p> <p>Качество жизни населения как совокупность экономических, социальных, культурных, экологических условий жизни людей. Показатели, характеризующие качество жизни населения. Индекс человеческого развития как интегральный показатель сравнения качества жизни населения различных стран и регионов мира</p> <p>Мировое хозяйство</p> <p>Мировое хозяйство: состав. Основные этапы развития мирового хозяйства. Факторы размещения производства и их влияние на современное развитие мирового хозяйства. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства</p> <p>Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Условия формирования международной</p>
5.8	



	<p>специализации стран и роль географических факторов в ее формировании. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в международном географическом разделении труда</p> <p>Международная экономическая интеграция. Крупнейшие международные отраслевые и региональные интеграционные группировки. Глобализация мировой экономики и ее влияние на хозяйство стран разных социально-экономических типов. Транснациональные корпорации (ТНК) и их роль в современной экономике</p> <p>Топливо-энергетический комплекс мира: основные этапы развития, "энергопереход". География отраслей топливной промышленности. Страны - лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля. Крупнейшие страны - экспортеры и импортеры нефти, природного газа и угля. Организация стран - экспортеров нефти. Современные тенденции развития отрасли, изменяющие ее географию, "сланцевая революция", "водородная" энергетика, "зеленая энергетика". Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и ее географические особенности. Быстрый рост производства электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Страны - лидеры по развитию "возобновляемой" энергетики. Воздействие на окружающую среду топливной промышленности и различных типов электростанций, включая ВИЭ. Роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике</p> <p>Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы черной и цветной металлургии. Ведущие страны - производители и экспортеры стали, меди и алюминия. Современные тенденции развития отрасли. Влияние металлургии на окружающую среду. Место России в мировом производстве и экспорте цветных и черных металлов. Химическая промышленность и лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортеры продукции</p> <p>Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны - производители и экспортеры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники</p> <p>Сельское хозяйство мира. Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные</p>
--	--

	<p>тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство. Растениеводство. География производства основных продовольственных культур. Ведущие экспортеры и импортеры. Роль России как одного из главных экспортеров зерновых культур. Животноводство. Ведущие экспортеры и импортеры продукции животноводства. Рыболовство и аквакультура: географические особенности. Влияние сельского хозяйства и отдельных его отраслей на окружающую среду</p> <p>Сфера нематериального производства. Мировой транспорт. Роль разных видов транспорта в современном мире. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Мировая система научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. География международных финансовых центров. Мировая торговля и туризм</p>
--	--

Проверяемые требования к результатам освоения основной образовательной программы (11 класс)

Код проверяемого результата	Проверяемые предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования
1	Понимание роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, ее участия в решении важнейших проблем человечества
1.1	Определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития
2	Освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества
2.1	Выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения регионов и стран в пространстве
2.2	
3	

3.1	Описывать положение и взаиморасположение регионов и стран в пространстве, особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства регионов и изученных стран
3.2	
3.3	Сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства
3.4	
3.5	Распознавать географические особенности проявления процессов воспроизводства, миграции населения и урбанизации в различных регионах мира и изученных странах
3.6	
4	Использовать знания об основных географических закономерностях для определения географических факторов международной хозяйственной специализации изученных стран; для сравнения регионов мира и изученных стран по уровню социально-экономического развития, специализации различных стран и по их месту в МГРТ
4.1	
4.2	Использовать знания об основных географических закономерностях для классификации стран отдельных регионов мира, в том числе по особенностям географического положения, форме правления и государственного устройства, уровню социально-экономического развития, типам воспроизводства населения с использованием источников географической информации
5	
5.1	Устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями в изученных странах; природными условиями и размещением населения; между природными условиями, природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства изученных стран
5.2	
6	Прогнозировать изменения возрастной структуры населения отдельных стран с использованием источников географической информации
6.1	
6.2	Формулировать и (или) обосновывать выводы на основе использования географических знаний
6.3	
6.4	Владение географической терминологией и системой базовых географических понятий
6.5	
7	

7.1	Применять социально-экономические понятия: политическая карта, государство; политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство; воспроизводство населения, демографический взрыв, демографический кризис, старение населения, состав населения, структура населения, экономически активное население, ИЧР, народ, этнос, плотность населения, миграции населения, расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация; мегалополисы - для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
7.2	
7.3	
8	Применять социально-экономические понятия: развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны; ресурсообеспеченность, мировое хозяйство, международная экономическая интеграция; международная хозяйственная специализация, международное географическое разделение труда; отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства, транснациональные корпорации (ТНК), "сланцевая революция", водородная энергетика, "зеленая энергетика", органическое сельское хозяйство; глобализация мировой экономики и деглобализация, "энергопереход", международные экономические отношения, устойчивое развитие - для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач
8.1	
8.2	
9	Сформированность умений проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов
9.1	
9.2	
10	Определять цели и задачи проведения наблюдения (исследования); выбирать форму фиксации результатов наблюдения (исследования) Формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдения (исследования)
10.1	
10.2	
	Сформированность умений находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития,

	<p>прогнозирования</p> <p>Выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам</p> <p>Сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений на территории регионов мира и отдельных стран</p> <p>Определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие регионы и страны, а также географические процессы и явления, происходящие в них; географические факторы международной хозяйственной специализации отдельных стран</p> <p>Определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию о регионах мира и странах для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач</p> <p>Самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач</p> <p>Владение умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников</p> <p>Находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения регионов мира и стран (в том числе и России), их обеспеченности природными и человеческими ресурсами; для изучения хозяйственного потенциала стран, глобальных проблем человечества и их проявления на территории (в том числе и России)</p> <p>Представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и другие) географическую информацию о населении, размещении хозяйства регионов мира и изученных стран; отраслевой и территориальной структуре их хозяйств, географических особенностях развития отдельных отраслей</p>
--	--

	<p>Формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников; критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников</p> <p>Сформированность умений применять географические знания для объяснения изученных социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов в странах мира</p> <p>Объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, в том числе объяснять различие в составе, структуре и размещении населения, в уровне и качестве жизни населения</p> <p>Объяснять влияние природно-ресурсного капитала на формирование отраслевой структуры хозяйства отдельных стран; особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства изученных стран, особенности международной специализации стран и роль географических факторов в ее формировании; особенности проявления глобальных проблем человечества в различных странах с использованием источников географической информации</p> <p>Сформированность умений применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов</p> <p>Оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; политико-географическое положение изученных регионов, стран и России; влияние международных миграций на демографическую и социально-экономическую ситуацию в изученных странах; роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике; конкурентные преимущества экономики России</p> <p>Оценивать различные точки зрения по актуальным экологическим и социально-экономическим проблемам мира и России, изменения направления международных экономических связей России в новых экономических условиях</p> <p>Сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия</p>
--	--

	<p>природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем</p> <p>Описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества</p> <p>Приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем; возможных путей решения глобальных проблем</p>
--	---

Проверяемые элементы содержания (11 класс)

Код	Проверяемый элемент содержания
1	Регионы и страны мира
1.1	Зарубежная Европа: состав (субрегионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов.
1.2	Геополитические проблемы региона
1.3	Зарубежная Азия: состав (субрегионы: Юго-Западная Азия, Центральная Азия, Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов.
1.4	Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран зарубежной Азии, современные проблемы
1.5	Америка: состав (субрегионы: США и Канада, Латинская Америка), общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Америки, современные проблемы
1.6	Африка: состав (субрегионы: Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка). Общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-
2	
2.1	
2.2	
2.3	
2.4	

	<p>ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Африки</p> <p>Австралия и Океания: особенности географического положения. Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства. Экономико-географическое положение, природно-ресурсный капитал. Отрасли международной специализации. Географическая и товарная структура экспорта. Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в международном географическом разделении труда</p> <p>Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира. Роль и место России в мировой политике, экономике, человеческом потенциале. Особенности интеграции России в мировое сообщество. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития экономики России</p> <p>Глобальные проблемы человечества</p> <p>Геополитические проблемы: проблема сохранения мира на планете и причины роста глобальной и региональной нестабильности. Проблема разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами и причина ее возникновения</p> <p>Геоэкология - фокус глобальных проблем человечества. Глобальные экологические проблемы как проблемы, связанные с усилением воздействия человека на природу и влиянием природы на жизнь человека и его хозяйственную деятельность. Проблема глобальных климатических изменений, проблема стихийных природных бедствий, глобальные сырьевая и энергетическая проблемы, проблема дефицита водных ресурсов и ухудшения их качества, проблемы опустынивания и деградации земель и почв, проблема сохранения биоразнообразия. Проблема загрязнения Мирового океана и освоения его ресурсов</p> <p>Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека</p> <p>Взаимосвязь глобальных геополитических, экологических проблем и проблем народонаселения. Возможные пути решения глобальных проблем.</p>
--	--



	Необходимость переоценки человечеством и отдельными странами некоторых ранее устоявшихся экономических, политических, идеологических и культурных ориентиров. Роль России в решении глобальных проблем
--	--

Для проведения единого государственного экзамена по географии (далее - ЕГЭ по географии) используется перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и элементов содержания.

**Проверяемые на ЕГЭ по географии требования  
к результатам освоения основной образовательной программы  
среднего общего образования**

Код проверяемого требования	Проверяемые требования к предметным результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования
1	<p>Определять проблемы взаимодействия географической среды и общества; задачи, возникающие при решении средствами географических наук глобальных проблем, проявляющихся на региональном уровне; определять аспекты глобальных проблем на региональном и локальном уровнях, которые могут быть решены средствами географических наук</p> <p>Освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества; выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве; описывать положение и взаиморасположение географических объектов в пространстве</p> <p>Выделять географическую информацию, представленную в различных источниках, необходимую для подтверждения тех или иных тезисов;</p>
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

9	<p>выделять географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших природных, социально-экономических объектов, процессов и явлений и экологических процессов</p> <p>Владение географической терминологией и системой географических понятий; различать географические процессы и явления и распознавать их проявления в повседневной жизни</p> <p>Использовать географические знания о природе Земли и России, о мировом хозяйстве и хозяйстве России, населении мира и России, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни, в том числе для выделения факторов, определяющих географическое проявление глобальных проблем человечества на региональном и локальном уровнях</p> <p>Использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, явлений и процессов</p> <p>Проводить классификацию географических объектов, процессов и явлений</p> <p>Устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, между природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства стран</p> <p>Использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам; сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений; определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления; определять и находить</p>
10	
11	
12	
13	
14	
15	

	<p>в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию</p> <p>Умение определять по разным источникам информации географические аспекты и тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений; анализировать и интерпретировать полученные данные, критически их оценивать, формулировать выводы</p> <p>Представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты) географическую информацию</p> <p>Объяснять изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, включая особенности проявления в них глобальных проблем человечества</p> <p>Оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; оценивать уровень безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий, в том числе на территории России; оценивать влияние последствий изменений в окружающей среде на различные сферы человеческой деятельности на региональном уровне; решение проблем, имеющих географические аспекты</p> <p>Оценивать различные подходы к решению геоэкологических проблем, различные точки зрения по актуальным экологическим и социально-экономическим проблемам мира и России;</p> <p>оценивать природно-ресурсный потенциал стран и регионов России для развития отдельных отраслей промышленности и сельского хозяйства</p> <p>Составление географических прогнозов</p>
--	--

**Перечень элементов содержания, проверяемых на ЕГЭ  
по географии**

Код	Проверяемый элемент содержания
1	География в современном мире
1.1	Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных сферах человеческой деятельности. Роль географических наук в достижении целей устойчивого развития и решении глобальных проблем
1.2	Источники географической информации, ГИС. Картографический метод исследования в географии.
2	Карта как источник географической информации
2.1	Географическая среда как сфера взаимодействия общества и природы
2.2	Развитие земной коры во времени. Геологическая хронология. Этапы геологической истории земной коры
2.3	Тектоника литосферных плит. Тектонические структуры. Взаимосвязь тектонических структур и форм рельефа. Закономерности распространения основных форм рельефа на поверхности Земли. Эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования. Антропогенный рельеф
2.4	Атмосфера и климат Земли. Агроклиматические ресурсы
2.5	Гидросфера и водные ресурсы
2.6	Мировой океан как часть гидросферы. Ресурсы Мирового океана
2.7	Биосфера и биологические ресурсы мира. Почвы и земельные ресурсы мира
2.8	Закон географической зональности. Природные комплексы как системы, их компоненты и свойства
2.9	Природные условия и ресурсы. Особенности размещения природных ресурсов мира. Ресурсообеспеченность
2.10	Природопользование
2.11	Виды стихийных бедствий и опасных природных явлений. Географические особенности распространения стихийных бедствий. Регионы природных рисков на территории России.
3	Землетрясения, извержения вулканов, оценка их интенсивности и прогноз

3.1	возможных последствий в странах с различным уровнем социально-экономического развития
3.2	Концепция устойчивого развития. Стратегия устойчивого развития России
3.3	Население мира
3.4	Численность и воспроизводство населения. Численность населения мира и динамика ее изменения. Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения). Демографическая ситуация в России и ее региональные различия. Демографическая политика и ее направления в странах различных типов воспроизводства населения. Теория демографического перехода
3.5	
3.6	Возрастной и половой состав населения мира
3.7	Расселение населения мира. Размещение и плотность населения. Факторы, влияющие на размещение населения
3.8	
4	Городское и сельское расселение. Сущность и географические закономерности глобального процесса урбанизации. Проблемы урбанизации и их географические аспекты
4.1	
4.2	Миграции населения. Основные направления и типы миграций в мире
4.3	Качество жизни населения. Ожидаемая продолжительность жизни и ее различия по странам мира
4.4	Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития
4.5	География религий в современном мире. Геопространства православия, ислама и буддизма на территории России
4.6	Мировое хозяйство
5	Состав и структура мирового хозяйства. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства
5.1	География ведущих отраслей промышленности мира. Факторы размещения предприятий отраслей промышленности. Ведущие страны - производители и экспортеры основных видов промышленной продукции
5.2	Сельское хозяйство мира. Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные
6	

6.1	тенденции развития отрасли. Ведущие страны - производители и экспортеры основных видов сельскохозяйственной продукции
6.2	Сфера услуг. Мировой транспорт. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Международные экономические отношения. Мировой рынок товаров и услуг. География международных экономических связей.
6.3	Мировая торговля и туризм
6.4	Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Факторы конкурентного преимущества стран, определяющие их международную специализацию на современном этапе развития мирового хозяйства
6.5	Международная экономическая интеграция и глобализация мировой экономики. Международная экономическая интеграция. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы
6.6	Регионы и страны мира
7	Современная политическая карта. Классификации и типология стран мира. Основные типы стран. Формы правления стран мира, особенности их пространственного размещения. Формы государственного устройства и их распространение в мире
7.1	Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства регионов и крупных стран мира Место России в современном мире Россия на геополитической карте мира Россия на геодемографической карте мира. Демографический потенциал России. Численность населения России, ее динамика Размещение населения России. Основная полоса расселения Система городских и сельских поселений Российской Федерации. Крупнейшие городские агломерации России, динамика численности их населения Россия на геоэкономической карте мира. Природно-ресурсный потенциал России. Современные тенденции изменения отраслевой и территориальной структуры хозяйства России. Специализация и особенности промышленного производства в России. Факторы, влияющие на изменение отраслевой и территориальной структуры хозяйства России в новых экономических условиях. Состав и место агропромышленного комплекса

	<p>(АПК) в отраслевой структуре хозяйства России. Импортзамещение как фактор развития российской экономики. Россия в мировой системе интеграционных отношений. Транспортная система России. Роль и место России в международном географическом разделении труда</p> <p>Географические районы России</p> <p>Глобальные проблемы человечества</p> <p>Глобальные проблемы человечества: геополитические, экологические, социально-демографические. Место России в реализации стратегий решения глобальных проблем</p>
--	--

**4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ОТВОДИМЫХ НА ОСВОЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА, И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЭТОЙ ТЕМЕ ЭОР ИЛИ ЦОР, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**10 КЛАСС**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование. Источники географической информации	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/0947658f-b31f-40a1-bb06-5ad6608b85d6?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/0947658f-b31f-40a1-bb06-5ad6608b85d6?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
2	Элементы географической	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/f4ea3adf-67d5-443c-99e8-">https://lesson.edu.ru/lesson/f4ea3adf-67d5-443c-99e8-</a>

	культуры. Их значимость для представителей разных профессий					<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e093ed6a-dab6-4874-8abe-e99db794f2e6?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">e9a4f189d902?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
3	Географическая среда как геосистема. Географическая и окружающая среда	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/e093ed6a-dab6-4874-8abe-e99db794f2e6?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/e093ed6a-dab6-4874-8abe-e99db794f2e6?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
4	Естественный и антропогенный ландшафты. Практическая работа "Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации"	1		0.5		
5	Проблемы взаимодействия человека и природы. Опасные природные явления, климатические изменения, их последствия	1				



6	<p>Стратегия устойчивого развития. ООПТ.</p> <p>Объекты Всемирного природного и культурного наследия.</p> <p>Практическая работа "Определение целей и задач учебного исследования, связанного с опасными природными явлениями/глобальными изменениями климата/загрязнением Мирового океана, выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследования"</p>	1		0.5		
7	<p>Природные ресурсы и их виды.</p> <p>Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России.</p> <p>Ресурсообеспеченность.</p> <p>Практическая работа "Оценка природно-ресурсного капитала одной из стран (по</p>	1		0.5		

	выбору) по источникам географической информации"					
8	Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. Практическая работа "Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов"	1		0.5		
9	Обобщение знаний по Разделам "География как наука. Природопользование и геоэкология	1				
10	Теоретические основы геополитики как науки. Политическая география и геополитика. Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства. ПГП. Специфика России как	1				

	евразийского и приарктического государства					
11	Основные типы стран: критерии их выделения	1				
12	Формы правления и государственного устройства	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d138c0b9-4387-4044-afa4-a6f5e844016d?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/d138c0b9-4387-4044-afa4-a6f5e844016d?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
13	Численность населения мира. Воспроизводство населения, его типы. Практическая работа "Определение и сравнение темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира"	1		0.5		
14	Демографическая политика и её направления. Теория демографического перехода. Практическая работа "Объяснение особенности демографической политики в странах с различным типом	1		0.5		

	воспроизводства населения"					
15	Возрастной и половой состав населения мира. Практическая работа "Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов воспроизводства населения на основе анализа половозрастных пирамид"	1		0.5		
16	Структура занятости населения. Этнический и религиозный состав населения. Религии. География культуры в системе географических наук. Практическая работа "Прогнозирование изменений возрастной структуры отдельных стран на основе анализа различных источников географической информации"	1		0.5		
17	Географические особенности	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d874f6e3-0c24-4cc9-acd4-">https://lesson.edu.ru/lesson/d874f6e3-0c24-4cc9-acd4-</a>

	размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и направления.					<a href="#">443f87544ef3?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
18	Расселение населения: типы и формы. Урбанизация. Городские агломерации и мегалополисы мира. Практическая работа "Сравнение и объяснение различий в соотношении городского и сельского населения разных регионов мира на основе анализа статистических данных"	1		0.5		
19	Качество жизни населения, показатели. ИЧР. Практическая работа "Объяснение различий в показателях"	1		0.5		

	качества жизни населения в отдельных регионах и странах мира на основе анализа источников географической информации"					
20	Контрольная работа по изученным разделам					
21	Мировое хозяйство. Отраслевая, территориальная и функциональная структура	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/460409ba-56e4-4cac-98c8-aaf30e66873b?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/460409ba-56e4-4cac-98c8-aaf30e66873b?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
22	МГРТ. Отрасли международной специализации. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в МГРТ. Практическая работа "Сравнение структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран".	1		0.5		

23	МЭИ. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы. Роль ТНК в современной мировой экономике	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/a8f29680-dcbd-41e2-be08-e6b68fd65b2e?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/a8f29680-dcbd-41e2-be08-e6b68fd65b2e?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
24	Географические особенности размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля	1				
25	ТЭК мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности	1				
26	Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и её географические	1		0.5		

	особенности. Роль России. Практическая работа "Представление в виде диаграмм данных о динамике изменения объёмов и структуры производства электроэнергии в мире"					
27	Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции цветных и чёрных металлов	1				
28	Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники	1				
29	Химическая промышленность. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции.	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d4af9b4e-21e3-4057-87ad-c1f79ae310f5?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/d4af9b4e-21e3-4057-87ad-c1f79ae310f5?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>



	Лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны - производители продукции и влияние химической и лесной промышленности на окружающую среду					
30	Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство	1				<a href="https://lesson.edu.ru/08/10?class=10">https://lesson.edu.ru/08/10?class=10</a>
31	Растениеводство и животноводство. География.. Ведущие экспортёры и импортёры. Влияние на окружающую среду. Практическая работа "Определение направления грузопотоков продовольствия на	1		0.5		

	основе анализа статистических материалов и создание карты "Основные экспортёры и импортёры продовольствия"					
32	Сфера нематериального производства. Мировой транспорт. Роль разных видов транспорта в современном мире. Основные международные магистрали и транспортные узлы	1				
33	Мировая система НОКР	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/0c7f6e83-8540-416f-b832-95eddebe5df4?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10">https://lesson.edu.ru/lesson/0c7f6e83-8540-416f-b832-95eddebe5df4?backUrl=%2F08%2F10%3Fclass%3D10</a>
34	Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. Мировая торговля и туризм. Итоговое тестирование	1				

	промежуточной аттестации					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	6		

## 11 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Многообразие подходов к выделению регионов мира. Зарубежная Европа: состав, общая характеристика. Геополитические проблемы региона	1				
2	Западная Европа. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегиона	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/d90c5458-3a8c-48d8-a803-fa94984512ec?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/d90c5458-3a8c-48d8-a803-fa94984512ec?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
3	Северная Европа: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и	1				

	хозяйства субрегиона					
4	Южная Европа: общие черты и особенности природно- ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				
5	Восточная Европа: общие черты и особенности природно- ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/419b28bc-caf2-471e-9256-ac2eb025e8d4?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/419b28bc-caf2-471e-9256-ac2eb025e8d4?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
6	Практическая работа "Сравнение по уровню социально- экономического развития стран различных субрегионов зарубежной Европы с использованием источников	1				

	географической информации"					
7	Зарубежная Азия: состав , общая экономико-географическая характеристика. Юго-Западная Азия: общие черты и особенности субрегиона. Современные проблемы	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/50f68dea-68c8-4063-8fc3-43c30ccd0da3?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/50f68dea-68c8-4063-8fc3-43c30ccd0da3?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
8	Южная Азия. Индия: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/092e2181-277c-48df-a61d-9548a6abce7d?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/092e2181-277c-48df-a61d-9548a6abce7d?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
9	Центральная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы	1				

10	Юго-Восточная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/88313932-8ad1-4be2-bf98-db864575b713?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/88313932-8ad1-4be2-bf98-db864575b713?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
11	Восточная Азия. Китай: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы. Практическая работа "Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основании анализа данных об экспорте основных видов продукции"	1		0.5		

12	Восточная Азия. Япония: общая экономико- географическая характеристика. Современные проблемы	1				
13	Современные экономические отношения России со странами Зарубежной Азии(Китай, Индия, Турция, страны Центральной Азии) . Обобщение по теме «Зарубежная Европа», «Зарубежная Азия»	1				
14	Америка.Субрегион ы .	1				
15	Субрегионы Америки. Особенности природно- ресурсного капитала, населения и хозяйства	1				



16	США: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				
17	Канада: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/dd587c44-0688-4a51-a48e-edf5dbf5a23c?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/dd587c44-0688-4a51-a48e-edf5dbf5a23c?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
18	Мексика: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/ef9cedd4-1101-4c66-a3ff-6e84918bac16?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/ef9cedd4-1101-4c66-a3ff-6e84918bac16?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
19	Бразилия: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные	1		0.5		

	проблемы. Практическая работа "Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии на основе анализа географических карт"					
20	Африка: состав, общая экономико- географическая характеристика. Особенности. Экономические и социальные проблемы региона	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/b3dba1b9-40e7-4b27-a6a2-cc1b7eec082c?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/b3dba1b9-40e7-4b27-a6a2-cc1b7eec082c?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
21	Северная Африка. Особенности природно- ресурсного капитала, населения и хозяйства Алжира и Египта	1				
22	Южная Африка. Особенности природно- ресурсного капитала,	1				

	населения и хозяйства ЮАР					
23	Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка. Особенности стран региона. Практическая работа "Сравнение на основе анализа статистических данных роли сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии"	1		0.5		
24	Обобщающее повторение по темам: Америка, Африка	1				
25	Австралия и Океания: особенности ГП Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства . Место в МГРТ	1				

26	Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в МГРТ	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/0e5cca6d-dce2-4964-9b82-f6e32f33a257?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/0e5cca6d-dce2-4964-9b82-f6e32f33a257?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
27	Роль и место России в мировой политике, экономике, человеческом потенциале. Особенности продвижения России в мировой сообщество.	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/bfcd245c-6560-4345-932f-eaf3d5f70056?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/bfcd245c-6560-4345-932f-eaf3d5f70056?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
28	Географические аспекты решения внешнеэкономическ их и внешнеполитически х задач развития экономики России	1				
29	Практическая работа по теме "Изменение направления международных экономических связей России в новых	1		1		

	экономических условиях"					
30	Контрольная работа					
31	Группы глобальных проблем. Геополитические проблемы. Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/34a5fab6-6419-4ae8-a308-d47c4648e305?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/34a5fab6-6419-4ae8-a308-d47c4648e305?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
32	Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека	1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/573d8f37-c5f3-40ff-8d88-2f263f8a03cf?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11">https://lesson.edu.ru/lesson/573d8f37-c5f3-40ff-8d88-2f263f8a03cf?backUrl=%2F08%2F11%3Fclass%3D11</a>
33	Взаимосвязь глобальных проблем и проблем народонаселения. Возможные пути решения. Роль России в их решении. Практическая работа "Выявление	1		0.5		

	<p>примеров взаимосвязи глобальных проблем человечества на основе анализа различных источников географической информации и участия России в их решении"</p>					
34	<p>Обобщение по теме: Глобальные проблемы человечества</p>	1				
<p>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</p>		34	1	4		







**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 640527729349926770582792246281479462382890807199

Владелец Бажина Елена Викторовна

Действителен с 22.09.2025 по 22.09.2026