

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

«География»

5-9 класс основного общего образования

Срок освоения программы: 2022-2023 уч. год

Рабочая программа по географии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобreno решением ФУМО от 02.06.2020 г.).

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Программа по географии отражает основные требования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ и составлена с учётом Концепции географического образования, принятой на Всероссийском съезде учителей географии и утверждённой Решением Коллегии Министерства просвещения и науки Российской Федерации от 24.12.2018 года.

Рабочая программа даёт представление о целях обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «География»; определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения программ основного общего образования, требований к результатам обучения географии, а также основных видов деятельности обучающихся.

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

География в основной школе — предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проблемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

Содержание курса географии в основной школе является базой для реализации краеведческого подхода в обучении, изучения географических закономерностей, теорий, законов и гипотез в старшей школе, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уровневой дифференциации.

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

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

- 1) воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- 3) воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- 4) формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;
- 5) формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;

б) формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьезной базы географических знаний.

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

В системе общего образования «География» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Общественно-научные предметы».

Освоение содержания курса «География» в основной школе происходит с опорой на географические знания и умения, сформированные ранее в курсе «Окружающий мир».

Учебным планом на изучение географии отводится 272 часа: по одному часу в неделю в 5 и 6 классах и по 2 часа в 7, 8 и 9 классах.

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

## 5 КЛАСС

### Введение.

География — наука о планете Земля. Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления. Как география изучает объекты, процессы и явления. Географические методы изучения объектов и явлений. Древо географических наук.

### Раздел 1. Земля - планета Солнечной системы

Земля в Солнечной системе. Гипотезы возникновения Земли. Форма, размеры Земли, их географические следствия. Земля — одна из планет Солнечной системы. Первые представления о форме и размерах Земли. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца и вращения Земли вокруг своей оси. Дни равноденствия и солнцестояний.

Движения Земли. Земная ось и географические полюсы. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца. Смена времён года на Земле. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги. Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле.

Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

**Практическая работа** 1. Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России.

### Раздел 2. Оболочки Земли

#### Тема 1. Литосфера — каменная оболочка Земли

Литосфера — твёрдая оболочка Земли. Методы изучения земных глубин. Внутреннее строение Земли: ядро, мантия, земная кора. Строение земной коры: материковая и океаническая кора. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.

Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование вулканов и причины землетрясений. Шкалы измерения силы и интенсивности землетрясений. Изучение вулканов и землетрясений. Профессии сейсмолог и вулканолог. Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов. Виды выветривания. Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил.

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Планетарные формы рельефа — материки и впадины океанов. Формы рельефа суши: горы и равнины. Различие гор по высоте, высочайшие горные системы мира. Разнообразие равнин по высоте. Формы равнинного рельефа, крупнейшие по площади равнины мира.

Человек и литосфера. Условия жизни человека в горах и на равнинах. Деятельность человека, преобразующая земную поверхность, и связанные с ней экологические проблемы.

#### Практическая работа

1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

#### Тема 2. Атмосфера — воздушная оболочка Земли

Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы.

Погода, причины ее изменений, предсказание погоды, народные приметы.

Человек и атмосфера. Охрана атмосферного воздуха.

#### Практическая работа

1. Обработка результатов метеорологических наблюдений

#### Тема 3. Водная оболочка Земли

Гидросфера, ее состав. Мировой круговорот воды. Мировой океан и его части. Органический мир океана. Хозяйственное значение Мирового океана.

Воды суши. Реки. Реки и человек. Озера, происхождение озерных котловин, хозяйственное значение озер. Подземные воды, их происхождение, условия залегания и использование. Человек и гидросфера. Охрана вод от загрязнения.

### **Практические работы**

1. Нанесение на контурную карту крупнейших морей, заливов, проливов, полуостровов, островов.
2. Описание реки по плану
3. Описание озера по плану

### **Тема 4. Биосфера**

Биосфера, ее границы. Гипотезы возникновения жизни на Земле. Биоразнообразие животных и растений, неравномерность их распространения на планете. Приспособленность организмов к условиям существования. Взаимное влияние животных и растительных организмов. Охрана органического мира. Красная книга МСОП. Человек как часть биосферы. Роль деятельности человека в ее изменении.

## **6 КЛАСС**

### **Тема 1. История географических открытий**

Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Путешествие Пифея. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. Появление географических карт.

География в эпоху Средневековья: путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия М. Поло и А. Никитина.

Эпоха Великих географических открытий. Три пути в Индию. Открытие Нового света — экспедиция Х. Колумба. Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магеллана. Значение Великих географических открытий. Карта мира после эпохи Великих географических открытий.

Географические открытия XVII—XIX вв. Поиски Южной Земли — открытие Австралии. Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии. Первая русская кругосветная экспедиция (Русская экспедиция Ф. Ф. Беллинсгаузена, М. П. Лазарева — открытие Антарктиды).

Географические исследования в XX в. Исследование полярных областей Земли. Изучение Мирового океана. Географические открытия Новейшего времени.

### **Практические работы**

1. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.
2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам.

### **Раздел 1. Изображения земной поверхности**

#### **Тема 1. Планы местности**

Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки. Масштаб. Виды масштаба. Способы определения расстояний на местности. Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности. Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. Профессия топограф. Ориентирование по плану местности: стороны горизонта. Разнообразие планов (план города, туристические планы, военные, исторические и транспортные планы, планы местности в мобильных приложениях) и области их применения.

### **Практические работы**

1. Определение направлений и расстояний по плану местности.
2. Построение глазомерных планов
3. Составление описания маршрута по плану местности.

## **Тема 2. Географические карты**

Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты. Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Экватор и нулевой меридиан. Географические координаты. Географическая широта и географическая долгота, их определение на глобусе и картах. Определение расстояний по глобусу.

Искажения на карте. Линии градусной сети на картах. Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Разнообразие географических карт и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физических картах высот и глубин. Географический атлас. Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей. Сходство и различие плана местности и географической карты. Профессия картограф. Система космической навигации. Геоинформационные системы.

### **Практические работы**

1. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.
2. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.

## **Раздел 2. Оболочки Земли**

### **Тема 1. Литосфера**

Литосфера – каменная оболочка Земли. Горные породы, слагающие земную кору, их использование человеком. Основные формы рельефа суши: равнины и горы, их различия по высоте и характеру залегания пород. Внешние процессы, изменяющие поверхность Земли: выветривание, деятельность текучих вод, подземных вод, ветра, льда и деятельности человека. Опасные природные явления в литосфере. Правила поведения в экстремальных ситуациях.

### **Практическая работа**

1. Описание минералов и горных пород по плану
2. Нанесение на контурную карту крупнейших горных систем и равнин.

### **Тема 2. Атмосфера — воздушная оболочка Земли**

Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы.

Температура воздуха. Суточный ход температуры воздуха и его графическое отображение.

Особенности суточного хода температуры воздуха в зависимости от высоты Солнца над горизонтом. Среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая температура. Зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей. Годовой ход температуры воздуха.

Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров. Бризы. Муссоны.

Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды. Туман.

Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков.

Погода и её показатели. Причины изменения погоды.

Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря.

Человек и атмосфера. Взаимовлияние человека и атмосферы. Адаптация человека к климатическим условиям. Профессия метеоролог. Основные метеорологические данные и способы отображения состояния погоды на метеорологической карте. Стихийные явления в атмосфере. Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. Профессия климатолог. Дистанционные методы в исследовании влияния человека на воздушную оболочку Земли.

### **Практические работы**

1. Построение розы ветров
2. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.
3. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности.

### **Тема 3. Гидросфера — водная оболочка Земли**

Гидросфера и методы её изучения. Части гидросферы. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы.

Исследования вод Мирового океана. Профессия океанолог. Солёность и температура океанических вод. Океанические течения. Тёплые и холодные течения. Способы изображения на географических картах океанических течений, солёности и температуры вод Мирового океана на картах. Мировой океан и его части. Движения вод Мирового океана: волны; течения, приливы и отливы. Стихийные явления в Мировом океане. Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана.

Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах.

Реки: горные и равнинные. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим реки.

Озёра. Происхождение озёрных котловин. Питание озёр. Озёра сточные и бессточные.

Профессия гидролог. Природные ледники: горные и покровные. Профессия гляциолог.

Подземные воды (грунтовые, межпластовые, артезианские), их происхождение, условия залегания и использования. Условия образования межпластовых вод. Минеральные источники.

Многолетняя мерзлота. Болота, их образование.

Стихийные явления в гидросфере, методы наблюдения и защиты.

Человек и гидросфера. Использование человеком энергии воды.

Использование космических методов в исследовании влияния человека на гидросферу.

#### **Практические работы**

1. Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам.
2. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации.
3. Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.

### **Тема 4. Биосфера — оболочка жизни**

Биосфера — оболочка жизни. Границы биосферы. Профессии биогеограф и геоэколог.

Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира.

Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах. Жизнь в Океане.

Изменение животного и растительного мира Океана с глубиной и географической широтой.

Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле.

Исследования и экологические проблемы.

#### **Практические работы**

1. Характеристика растительности участка местности своего края.

### **Заключение**

Природно-территориальные комплексы

Взаимосвязь оболочек Земли. Понятие о природном комплексе. Природно-территориальный комплекс. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы. Природные комплексы своей местности. Круговороты веществ на Земле. Почва, её строение и состав. Образование почвы и плодородие почв. Охрана почв.

Природная среда. Охрана природы. Природные особо охраняемые территории. Всемирное наследие ЮНЕСКО.

#### **Практическая работа (выполняется на местности)**

1. Характеристика локального природного комплекса по плану.

## **7 КЛАСС**

### **Раздел 1. Главные закономерности природы Земли**

#### **Тема 1. Географическая оболочка**

Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность — и их географические следствия. Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.

## **Практическая работа**

1. Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.

## **Тема 2. Литосфера и рельеф Земли**

История Земли как планеты. Литосферные плиты и их движение. Материки, океаны и части света. Сейсмические пояса Земли. Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Полезные ископаемые.

### **Практические работы**

1. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.
2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте.

## **Тема 3. Атмосфера и климаты Земли**

Закономерности распределения температуры воздуха. Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле. Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры — тропические (экваториальные) муссоны, пассаты тропических широт, западные ветры. Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы: географическое положение, океанические течения, особенности циркуляции атмосферы (типы воздушных масс и преобладающие ветры), характер подстилающей поверхности и рельефа территории. Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. Влияние климатических условий на жизнь людей. Влияние современной хозяйственной деятельности людей на климат Земли. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины. Карты климатических поясов, климатические карты, карты атмосферных осадков по сезонам года. Климатограмма как графическая форма отражения климатических особенностей территории.

### **Практические работы**

1. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.

## **Тема 4. Мировой океан — основная часть гидросферы**

Мировой океан и его части. Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый океаны. Южный океан и проблема выделения его как самостоятельной части Мирового океана. Тёплые и холодные океанические течения. Система океанических течений. Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат. Солёность поверхностных вод Мирового океана, её измерение. Карта солёности поверхностных вод Мирового океана. Географические закономерности изменения солёности — зависимость от соотношения количества атмосферных осадков и испарения, опресняющего влияния речных вод и вод ледников. Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их причины и следствия. Жизнь в Океане, закономерности её пространственного распространения. Основные районы рыболовства. Экологические проблемы Мирового океана.

### **Практические работы**

1. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.
2. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.

## **Раздел 2. Человечество на Земле**

### **Тема 1. Численность населения**

Заселение Земли человеком. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности населения, переписи населения. Факторы, влияющие на рост численности населения. Размещение и плотность населения.

### **Практические работы**

1. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.
2. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам.



## **Тема 2. Страны и народы мира**

Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира. Мировые и национальные религии. География мировых религий. Хозяйственная деятельность людей, основные её виды: сельское хозяйство, промышленность, сфера услуг. Их влияние на природные комплексы. Комплексные карты. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира. Многообразие стран, их основные типы. Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод.

### **Практическая работа**

1. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.

## **Раздел 3. Материки и страны**

### **Тема 1. Южные материки**

Африка. Австралия и Океания. Южная Америка. Антарктида. История открытия. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и аazonальные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека. Антарктида — уникальный материк на Земле. Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в XX—XXI вв. Современные исследования в Антарктиде. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента.

### **Практические работы**

1. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.
2. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе
3. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.
4. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам.
5. Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки.

### **Тема 2. Северные материки**

Северная Америка. Евразия. История открытия и освоения. Географическое положение. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод и определяющие их факторы. Зональные и аazonальные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

### **Практические работы**

1. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.
2. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса.
3. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.
4. Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.).

### **Тема 3. Взаимодействие природы и общества**

Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Особенности взаимодействия человека и природы на разных материках. Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охране. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе (Международный союз охраны природы, Международная гидрографическая организация, ЮНЕСКО и др.).

Глобальные проблемы человечества: экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная — и международные усилия по их преодолению. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.

## **Практическая работа**

1. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.

## **8 КЛАСС**

### **Раздел 1. Географическое пространство России**

#### **Тема 1. История формирования и освоения территории России**

История освоения и заселения территории современной России в XI—XVI вв. Расширение территории России в XVI—XIX вв. Русские первопроходцы. Изменения внешних границ России в XX в. Воссоединение Крыма с Россией.

#### **Практическая работа**

1. Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт.

#### **Тема 2. Географическое положение и границы России**

Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство, континентальный шельф и исключительная экономическая зона Российской Федерации. Географическое положение России. Виды географического положения. Страны — соседи России. Ближнее и дальнее зарубежье. Моря, омывающие территорию России.

#### **Тема 3. Время на территории России**

Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России. Местное, поясное и зональное время: роль в хозяйстве и жизни людей.

#### **Практическая работа**

1. Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон.

#### **Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории**

Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие. Основные виды субъектов Российской Федерации. Федеральные округа. Районирование как метод географических исследований и территориального управления. Виды районирования территории. Макрорегионы России: Западный (Европейская часть) и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав. Крупные географические районы России: Европейский Север России и Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал, Сибирь и Дальний Восток.

#### **Практическая работа**

1. Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения.

### **Раздел 2. Природа России**

#### **Тема 1. Природные условия и ресурсы России**

Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального природопользования и методы их реализации. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию.

#### **Практическая работа**

1. Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам.

#### **Тема 2. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые**

Основные этапы формирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая

таблица. Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России. Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны.

Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Древнее и современное оледенения. Опасные геологические природные явления и их распространение по территории России. Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа. Особенности рельефа своего края.

#### **Практические работы**

1. Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений.
2. Объяснение особенностей рельефа своего края.

### **Тема 3. Климат и климатические ресурсы**

Факторы, определяющие климат России. Влияние географического положения на климат России. Солнечная радиация и её виды. Влияние на климат России подстилающей поверхности и рельефа. Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Распределение температуры воздуха, атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения.

Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Тропические циклоны и регионы России, подверженные их влиянию. Карты погоды. Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления. Наблюдаемые климатические изменения на территории России и их возможные следствия. Особенности климата своего края.

#### **Практические работы**

1. Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды.
2. Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны.
3. Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения.

### **Тема 4. Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы**

Моря как аквальные ПК. Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота. Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.

#### **Практические работы**

1. Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России.
2. Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны.

### **Тема 5. Природно-хозяйственные зоны**

Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв. Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии. Почвенные ресурсы России. Изменение почв различных природных зон в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением.

Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие. Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России.

Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов.

Высотная поясность в горах на территории России.

Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России.

Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России.

### **Практические работы**

1. Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.
2. Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации.

## **Раздел 3. Население России**

### **Тема 1. Численность населения России**

Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её. Переписи населения России. Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения России и их географические различия в пределах разных регионов России. Геодемографическое положение России. Основные меры современной демографической политики государства. Общий прирост населения. Миграции (механическое движение населения). Внешние и внутренние миграции. Эмиграция и иммиграция. Миграционный прирост населения. Причины миграций и основные направления миграционных потоков. Причины миграций и основные направления миграционных потоков России в разные исторические периоды. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Различные варианты прогнозов изменения численности населения России.

### **Практическая работа**

1. Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона.

### **Тема 2. Территориальные особенности размещения населения России**

Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Плотность населения как показатель освоённости территории. Различия в плотности населения в географических районах и субъектах Российской Федерации. Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Классификация городов по численности населения. Роль городов в жизни страны. Функции городов России. Монофункциональные города. Сельская местность и современные тенденции сельского расселения.

### **Тема 3. Народы и религии России**

Россия — многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор формирования и развития России. Языковая классификация народов России. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России.

### **Практическая работа**

1. Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ».

### **Тема 4. Половой и возрастной состав населения России**

Половой и возрастной состав населения России. Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие.

Половозрастные пирамиды. Демографическая нагрузка. Средняя прогнозируемая (ожидаемая) продолжительность жизни мужского и женского населения России.

### **Практическая работа**

1. Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид.

## **Тема 5. Человеческий капитал России**

Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости населения России и факторы, их определяющие. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия.

### **Практическая работа**

1. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.

## **9 КЛАСС**

### **Раздел 4. Хозяйство России**

#### **Тема 1. Общая характеристика хозяйства России**

Состав хозяйства: важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Факторы производства. Экономико-географическое положение (ЭГП) России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП как показатели уровня развития страны и регионов. Экономические карты. Общие особенности географии хозяйства России: территории опережающего развития, основная зона хозяйственного освоения, Арктическая зона и зона Севера. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года»: цели, задачи, приоритеты и направления пространственного развития страны. Субъекты Российской Федерации, выделяемые в «Стратегии пространственного развития Российской Федерации» как «геостратегические территории».

Производственный капитал. Распределение производственного капитала по территории страны. Условия и факторы размещения хозяйства.

#### **Тема 2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)**

Состав, место и значение в хозяйстве. Нефтяная, газовая и угольная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи и переработки топливных ресурсов, систем трубопроводов. Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов. Электроэнергетика. Место России в мировом производстве электроэнергии. Основные типы электростанций (атомные, тепловые, гидроэлектростанции, электростанции, использующие возобновляемые источники энергии (ВИЭ), их особенности и доля в производстве электроэнергии. Размещение крупнейших электростанций. Каскады ГЭС. Энергосистемы. Влияние ТЭК на окружающую среду. Основные положения «Энергетической стратегии России на период до 2035 года».

### **Практические работы**

1. Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах.

2. Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны.

#### **Тема 3. Металлургический комплекс**

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве чёрных и цветных металлов. Особенности технологии производства чёрных и цветных металлов. Факторы размещения предприятий разных отраслей металлургического комплекса. География металлургии чёрных, лёгких и тяжёлых цветных металлов: основные районы и центры. Металлургические базы России. Влияние металлургии на окружающую среду. Основные положения «Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года».

#### **Тема 4. Машиностроительный комплекс**

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве машиностроительной продукции. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения. Машиностроение и охрана окружающей среды, значение отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России. Основные положения документов, определяющих стратегию развития отраслей машиностроительного комплекса.

##### **Практическая работа**

1. Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации.

#### **Тема 5. Химико-лесной комплекс**

##### **Химическая промышленность**

Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. Место России в мировом производстве химической продукции. География важнейших подотраслей: основные районы и центры. Химическая промышленность и охрана окружающей среды. Основные положения «Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года».

##### **Лесопромышленный комплекс**

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность.

Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабатывающие комплексы.

Лесное хозяйство и окружающая среда. Проблемы и перспективы развития. Основные положения «Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года».

##### **Практическая работа**

1. Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл. 1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и № 18) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса.

#### **Тема 6. Агропромышленный комплекс (АПК)**

Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство. Состав, место и значение в хозяйстве, отличия от других отраслей хозяйства. Земельные, почвенные и агроклиматические ресурсы. Сельскохозяйственные угодья, их площадь и структура. Растениеводство и животноводство: география основных отраслей. Сельское хозяйство и окружающая среда.

Пищевая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Пищевая промышленность и охрана окружающей среды. Лёгкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Лёгкая промышленность и охрана окружающей среды. «Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года». Особенности АПК своего края.

##### **Практическая работа**

1. Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК.

#### **Тема 7. Инфраструктурный комплекс**

Состав: транспорт, информационная инфраструктура; сфера обслуживания, рекреационное хозяйство — место и значение в хозяйстве.

Транспорт и связь. Состав, место и значение в хозяйстве. Морской, внутренний водный, железнодорожный, автомобильный, воздушный и трубопроводный транспорт. География отдельных видов транспорта и связи: основные транспортные пути и линии связи, крупнейшие транспортные узлы.

Транспорт и охрана окружающей среды.

Информационная инфраструктура. Рекреационное хозяйство. Особенности сферы обслуживания своего края.

Проблемы и перспективы развития комплекса. «Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года, Федеральный проект «Информационная инфраструктура».

#### **Практические работы**

1. Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий.
2. Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края.

### **Тема 8. Обобщение знаний**

Государственная политика как фактор размещения производства. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года»: основные положения. Новые формы территориальной организации хозяйства и их роль в изменении территориальной структуры хозяйства России. Кластеры. Особые экономические зоны (ОЭЗ). Территории опережающего развития (ТОР). Факторы, ограничивающие развитие хозяйства.

Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года» и государственные меры по переходу России к модели устойчивого развития.

#### **Практическая работа**

1. Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов.

### **Раздел 5. Регионы России**

Тема 1. Западный макрорегион (Европейская часть) России

Географические особенности географических районов: Европейский Север России, Северо-Запад России, Центральная Россия, Поволжье, Юг Европейской части России, Урал. Гео-графическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия.

#### **Практические работы**

1. Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации.
2. Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных.

### **Тема 2. Азиатская (Восточная) часть России**

Географические особенности географических районов: Сибирь и Дальний Восток. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала, население и хозяйство. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона по уровню социально-экономического развития; их внутренние различия.

#### **Практическая работа**

1. Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям.

### **Тема 3. Обобщение знаний**

Федеральные и региональные целевые программы. Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации».

### **Раздел 6. Россия в современном мире**

Россия в системе международного географического разделения труда. Россия в составе международных экономических и политических организаций. Взаимосвязи России с другими странами мира. Россия и страны СНГ. ЕврАзЭС. Значение для мировой цивилизации

географического пространства России как комплекса природных, культурных и экономических ценностей. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России.



## ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения программы основного общего образования по географии должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширения опыта деятельности на её основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

**Патриотического воспитания:** осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе; проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Родины — цивилизационному вкладу России; ценностное отношение к историческому и природному наследию и объектам природного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране; уважение к символам России, своего края.

**Гражданского воспитания:** осознание российской гражданской идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувства ответственности и долга перед Родиной); готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны для реализации целей устойчивого развития; представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе; готовность к разно-образной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности («экологический патруль», волонтерство).

**Духовно-нравственного воспитания:** ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружающей среды; развивать способности решать моральные проблемы на основе личностного выбора с опорой на нравственные ценности и принятые в российском обществе правила и нормы поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды.

**Эстетического воспитания:** восприимчивость к разным традициям своего и других народов, понимание роли этнических культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и культуре других регионов и стран мира, объектам Всемирного культурного наследия человечества.

**Ценности научного познания:** ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географических наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой; овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников географической информации при решении познавательных и практико-ориентированных задач; овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

**Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:** осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет-среде; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде.

**Трудового воспитания:** установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность; интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения географических знаний; осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого; осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей.

**Экологического воспитания:** ориентация на применение географических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Изучение географии в основной школе способствует достижению метапредметных результатов, в том числе:

### **Овладению универсальными познавательными действиями: Базовые логические действия**

- Выявлять и характеризовать существенные признаки географических объектов, процессов и явлений;
- устанавливать существенный признак классификации географических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах и данных наблюдений с учётом предложенной географической задачи;
- выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях географических объектов, процессов и явлений;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной географической задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев).

### **Базовые исследовательские действия**

- Использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;
- формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;
- проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;
- оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;

— самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;

— прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

### **Работа с информацией**

— применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

— выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;

— находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;

— самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;

— оценивать надёжность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

— систематизировать географическую информацию в разных формах.

### **Овладению универсальными коммуникативными действиями:**

#### **Общение**

— формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

— в ходе диалога и/или дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

— сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

— публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

#### **Совместная деятельность (сотрудничество)**

— принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических проектов, коллективно строить действия по её достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

— планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

— сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

### **Овладению универсальными учебными регулятивными действиями:**

#### **Самоорганизация**

— самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

— составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте.

#### **Самоконтроль (рефлексия)**

— владеть способами самоконтроля и рефлексии;

— объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;

- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;
- оценивать соответствие результата цели и условиям

### **Принятие себя и других**

- осознанно относиться к другому человеку, его мнению;
- признавать своё право на ошибку и такое же право другого.

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **5 КЛАСС**

- Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;
- приводить примеры методов исследования, применяемых в географии;
- выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;
- интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;
- различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;
- описывать и сравнивать маршруты их путешествий;
- находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;
- различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;
- описывать и сравнивать маршруты их путешествий;
- находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;
- определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;
- использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;— применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- различать понятия «план местности» и «географическая карта», «параллель» и «меридиан»;— приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;
- объяснять причины смены дня и ночи и времён года;
- устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли;— различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»;
- различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора;
- различать изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;— показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;
- различать горы и равнины;
- классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;
- называть причины землетрясений и вулканических извержений;
- применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-

ориентированных задач;

— применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач;

— распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического

видов выветривания;

— классифицировать острова по происхождению;

— приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;— приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;

— приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;

— приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

— представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

## 6 КЛАСС

— Описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— находить информацию об отдельных компонентах природы Земли, в том числе о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать её из различных источников;

— приводить примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;— сравнивать инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

— различать свойства вод отдельных частей Мирового океана;

— применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;

— различать питание и режим рек;

— сравнивать реки по заданным признакам;

— различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

— устанавливать причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;

— приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты;

— называть причины образования цунами, приливов и отливов;

— описывать состав, строение атмосферы;

— определять тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач;— объяснять образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

— различать свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы;

— устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений;

- сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;
- различать виды атмосферных осадков;
- различать понятия «бризы» и «муссоны»;
- различать понятия «погода» и «климат»;
- различать понятия «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»;— применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- выбирать и анализировать географическую информацию о глобальных климатических изменениях из различных источников для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- проводить измерения температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;
- называть границы биосферы;
- приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах;
- различать растительный и животный мир разных территорий Земли;
- объяснять взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе;— сравнивать особенности растительного и животного мира в различных природных зонах;— применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- сравнивать плодородие почв в различных природных зонах;
- приводить примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем.

## 7 КЛАСС

- Описывать по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- называть: строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;
- распознавать проявления изученных географических явлений, представляющие собой отражение таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность;— определять природные зоны по их существенным признакам на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы;
- различать изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;— приводить примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;
- описывать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира;
- выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации;
- называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учётом характера взаимодействия и типа земной коры;
- устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;
- классифицировать воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;— объяснять образование тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров;

- применять понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;— описывать климат территории по климатограмме;
- объяснять влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории;— формулировать оценочные суждения о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;
- различать океанические течения;
- сравнивать температуру и солёность поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации;
- объяснять закономерности изменения температуры, солёности и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации;
- характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- различать и сравнивать численность населения крупных стран мира;
- сравнивать плотность населения различных территорий;
- применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- различать городские и сельские поселения;
- приводить примеры крупнейших городов мира;
- приводить примеры мировых и национальных религий;
- проводить языковую классификацию народов;
- различать основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях;— определять страны по их существенным признакам;
- сравнивать особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;— объяснять особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий;
- использовать знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- интегрировать и интерпретировать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;— приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;— распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению.

## 8 КЛАСС

- Характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России;— находить в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны;
- характеризовать географическое положение России с использованием информации из различных источников;
- различать федеральные округа, крупные географические районы и макрорегионы

- России;— приводить примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;
- оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
  - использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;
  - оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;
  - проводить классификацию природных ресурсов;
  - распознавать типы природопользования;
  - находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию;
  - находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;
  - сравнивать особенности компонентов природы отдельных территорий страны;
  - объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий страны;
  - использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
  - называть географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;
  - объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;
  - применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
  - применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
  - различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
  - описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды;
  - использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;
  - проводить классификацию типов климата и почв России;
  - распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды;
  - показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной границы распространения многолетней мерзлоты;
  - приводить примеры мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;
  - приводить примеры рационального и нерационального природопользования;
  - приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России;



- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;
- приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны;
- сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;
- различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края;
- проводить классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям;
- использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения», «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни», «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

## **9 КЛАСС**

- Выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;
- выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;
- применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно-ресурсный потенциал», «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания», «агропромышленный комплекс», «химико-лесной комплекс», «машиностроительный комплекс», «металлургический комплекс», «ВИЭ», «ТЭК», для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России;

- различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России;
- классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников;
- находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ);
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства);
- различать валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов;
- различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал;
- различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот;
- показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей промышленности, транспортные магистрали и центры, районы развития отраслей сельского хозяйства;
- использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и производств;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности;
- критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;
- оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
- объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны;
- сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства регионов России;
- формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире;
- приводить примеры объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО и описывать их местоположение на географической карте;
- характеризовать место и роль России в мировом хозяйстве.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образователь
		всего	контрольные работы	практические				
1.	Введение. География - наука о планете Земля	1				Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; приводить примеры методов исследований, применяемых в географии; находить в тексте аргументы, подтверждающие тот или иной тезис (нахождение в тексте параграфа или специально подобранном тексте)	Устный опрос	электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-">https://mygeograph.ru/uchebnik-</a>
<b>Раздел 1. Земля – планета Солнечной системы</b>								
1.1	Земля - планета Солнечной системы	4		1		Приводить примеры планет земной группы; сравнивать Землю и планеты Солнечной системы по заданным основаниям, связав с реальными ситуациями— освоения космоса; объяснять влияние формы Земли на различие в количестве солнечного тепла, получаемого земной поверхностью на разных широтах; использовать понятия «земная ось», «географические полюсы», «тропики», «экватор», «полярные круги», «пояса освещённости»; «дни равноденствия и солнцестояния» при решении задач: указания параллелей, на которых Солнце находится в зените в дни равноденствий и солнцестояний; сравнивать продолжительность светового дня в дни равноденствий и солнцестояний в Северном и Южном полушариях; объяснять смену времён года на Земле движением Земли вокруг Солнца и постоянным наклоном земной оси к плоскости орбиты; объяснять суточное вращение Земли осевым вращением Земли; объяснять различия в продолжительности светового дня в течение года на разных широтах; приводить примеры влияния формы, размеров и движений Земли на мир живой и неживой природы; устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений (при выполнении практической работы № 1).	Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»	электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseevskachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseevskachat-besplatno/</a>

## Раздел 2. Оболочки Земли

1.1	Литосфера - каменная оболочка Земли	8	1	1	<p>Описывать внутренне строение Земли; различать изученные минералы и горные породы, различать понятия «ядро», «мантия», «земная кора», «минерал» и «горная порода»; различать материковую и океаническую земную кору; приводить примеры горных пород разного происхождения; классифицировать изученные горные породы по происхождению; распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания; применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферные плиты» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; называть причины землетрясений и вулканических извержений; приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения; показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли, острова различного происхождения;</p>	<p>Письменный контроль; Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p>	<p><a href="http://www.geopsiti.com/ru">http://www.geopsiti.com/ru</a> <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p>
1.2	Атмосфера — воздушная оболочка	6	1	1	<p>описывать строение атмосферы; сравнивать свойства воздуха в разных частях атмосферы; сравнивать содержание различных газов в составе воздуха; приводить примеры стихийных явлений в атмосфере; приводить примеры влияния климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека; систематизировать географическую информацию в разных формах (при выполнении практической работы №1); находить в текстах информацию, характеризующую погоду и климат своей местности; планировать организацию совместной работы по исследованию глобальных климатических изменений; выражать свою точку зрения по</p>	<p>Письменный контроль; Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа; Самооценка</p>	<p>Электронное приложение к учебнику: электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p>

1.3	Водная оболочка Земли	9	1	3	<p>Называть части гидросферы;  Описывать круговорот воды в природе;  Называть источник энергии круговорота воды в природе;  Описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;  Определять по картам и различать свойства вод отдельных частей Мирового океана;  Применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;  Применять понятия «река», «речная система», «речной бассейн», «водораздел» для объяснения особенностей питания, режима, характера течения рек;  Различать понятия «питание» и «режим реки»;  Классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;  Выявлять на основе представленной информации причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;  Сравнивать реки по заданным признакам (при выполнении практической работы № 1);  Давать географическую характеристику одного из крупнейших озёр</p>	<p>Письменный контроль;  Устный опрос;  Контрольная работа;  Практическая работа;  Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p>	<p>Электронное приложение к учебнику: электронный учебник  <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klasse-a-i-alekseevskachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klasse-a-i-alekseevskachat-besplatno/</a>  Электронный учебник онлайн  <a href="http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html</a></p>
1.4	Биосфера	6	1		<p>характеризовать существенные признаки биосферы; называть границы биосферы;  приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах в Мировом океане с глубиной и географической широтой;  проводить наблюдения и фиксировать и систематизировать их</p>	<p>Устный опрос;  Контрольная работа;  Практическая</p>	<p>электронный учебник  <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klasse-a-i-alekseevskachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klasse-a-i-alekseevskachat-besplatno/</a></p>
Итого по разделу		29					
Резервное время		1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО		35	4	6			

## 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контрольные работы	практические				
1.	История географических открытий	6	1	2		<p>Различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли, описывать и сравнивать маршруты их путешествий;</p> <p>различать вклад российских путешественников и исследователей в географическое изучение Земли, описывать маршруты их путешествий; характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих географических открытий, в XVII—XIX вв., современные географические исследования и открытия);</p> <p>сравнивать способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;</p> <p>сравнивать географические карты (при выполнении практической работы № 3);</p> <p>представлять текстовую информацию в графической форме (при выполнении практической работы № 1); находить в различных источниках, интегрировать, интерпретировать и использовать информацию необходимую для решения поставленной задачи, в том числе позволяющие оценить вклад российских путешественников и</p>	<p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Тестирование;</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p>	<p><a href="http://www.krugosvet.ru/Menu/04_00.htm">http://www.krugosvet.ru/Menu/04_00.htm</a></p> <p><a href="http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm">http://edu.km.ru/projects/vschool/uroki_2005_geo6.htm</a></p> <p><a href="http://www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&amp;link=/products/cdrom/educational/192.php">www.rnmc.ru/matimage.php?sect=181&amp;link=/products/cdrom/educational/192.php</a></p> <p>электронный</p>
Раздел 1. Изображения земной поверхности								
1.1	Планы местности	6		3		<p>Применять понятия «план местности», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>определять по плану расстояния между объектами на местности (при выполнении практической работы №1);</p> <p>определять направления по плану (при выполнении практической работы № 1);</p> <p>ориентироваться на местности по плану и с помощью планов местности в мобильных приложениях; сравнивать абсолютные и относительные высоты объектов с помощью плана местности;</p> <p>составлять описание маршрута по плану местности (при выполнении практической работы № 2); проводить по плану несложное</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Самооценка с</p>	<p>Электронное приложение к учебнику: электронный учебник</p> <p><a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p>

1.2	Географические карты	6	1	2	<p>Различать понятия «параллель» и «меридиан»;  определять направления, расстояния и географические координаты по картам (при выполнении практических работ № 1, 2);  определять и сравнивать абсолютные высоты географических объектов, сравнивать глубины морей и океанов по физическим картам;  объяснять различия результатов измерений расстояний между объектами по картам при помощи масштаба и при помощи градусной сети;  различать понятия «план местности» и «географическая карта»;  применять понятия «географическая карта», «параллель», «меридиан» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p>	<p>Письменный контроль;  Устный опрос;  Контрольная работа;  Практическая работа;  Самооценка</p>	<p>электронный учебник  <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a>  Электронный учебник</p>
	Итого по разделу	12					
Раздел 2. Оболочки Земли							

.1.	Литосфера	5	1	2	<p>различать материковую и океаническую земную кору; приводить примеры горных пород разного происхождения;</p> <p>классифицировать изученные горные породы по происхождению;</p> <p>распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений;</p> <p>физического, химического и биологического видов выветривания;</p> <p>применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферные плиты» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;</p> <p>показывать на карте и обозначать на контурной карте материка и океаны, крупные формы рельефа Земли, острова различного происхождения;</p> <p>различать горы и равнины;</p> <p>классифицировать горы и равнины по высоте;</p> <p>приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования в своей местности;</p> <p>приводить примеры полезных ископаемых своей местности;</p> <p>приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;</p> <p>приводить примеры опасных природных явлений в литосфере;</p> <p>приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;</p> <p>находить сходные аргументы, подтверждающие движение литосферных</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p> <p>электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p> <p>Электронный учебник онлайн <a href="http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html</a></p> <p><a href="http://www.geopsiti.com/ru">http://www.geopsiti.com/ru</a></p> <p><a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a></p> <p>электронный</p>
-----	-----------	---	---	---	--	--



2.2	Атмосфера	7	1	3	<p>описывать строение атмосферы;  сравнивать свойства воздуха в континентальных и морских воздушных массах (температура воздуха, влажность, запылённость);  сравнивать свойства воздуха в континентальных и морских воздушных массах (температура воздуха, влажность, запылённость);  применять понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;  определять амплитуду температуры воздуха, тенденции изменений температуры воздуха по статистическим данным; устанавливать зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей в течение суток и в течение года на примере своей местности на основе представленных данных;  определять различие в температуре воздуха и атмосферном давлении на разной высоте над уровнем моря при решении практико-ориентированных задач;  различать виды облаков и связанные с ними типы погоды; проводить измерения основных элементов погоды с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер); различать относительную и абсолютную влажность воздуха;  называть причины образования облаков, тумана;  различать виды атмосферных осадков;  объяснять направления дневных и ночных бризов, муссонов;  различать понятия «погода» и «климат», «бриз» и «муссон»;  объяснять годовой ход температуры воздуха на разных географических широтах;  объяснять влияние различных климатообразующих факторов на климат отдельных территорий; зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря;  различать климатические пояса Земли;  приводить примеры стихийных явлений в атмосфере;  приводить примеры влияния климата на жизнь и хозяйственную деятельность человека;  систематизировать географическую информацию в разных формах (при выполнении практической работы №1);  устанавливать зависимость между температурой воздуха и его</p>	<p>Письменный контроль;  Устный опрос;  Контрольная работа;  Практическая работа;  Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<p>электронный учебник  <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a>  Электронный учебник онлайн  <a href="http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html</a>  <a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a></p>
-----	-----------	---	---	---	---	--	---



2.3.	Гидросфера — водная оболочка Земли	3	1	3	<p>Называть части гидросферы;</p> <p>Описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>Определять по картам и различать свойства вод отдельных частей Мирового океана;</p> <p>Применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>Определять по картам направления тёплых и холодных океанических течений;</p> <p>Приводить примеры стихийных явлений в Мировом океане;</p> <p>Называть причины цунами, приливов и отливов;</p> <p>Описывать положение на карте главных океанических течений, глубоководных желобов и впадин Мирового океана, крупных островов и полуостровов;</p> <p>Применять понятия «река», «речная система», «речной бассейн», «водораздел» для объяснения особенностей питания, режима, характера течения рек;</p> <p>Различать понятия «питание» и «режим реки»;</p> <p>Классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;</p> <p>Выявлять на основе представленной информации причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;</p> <p>Сравнивать реки по заданным признакам (при выполнении практической работы № 1);</p> <p>Давать географическую характеристику одного из крупнейших озёр России и оформлять в виде презентации (при выполнении в групповой форме практической работы № 2);</p> <p>Приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты;</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<p>электронный учебник <a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p> <p>Электронный учебник онлайн <a href="http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html</a></p>
------	--	---	---	---	--	--	--

2.4. Биосфера — оболочка жизни	1		1	<p>характеризовать существенные признаки биосферы; называть границы биосферы;</p> <p>приводить примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах в Мировом океане с глубиной и географической широтой;</p> <p>приводить примеры густо и малозаселённых территорий мира;</p> <p>приводить примеры экологических проблем, связанных с биосферой;</p> <p>самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;</p> <p>находить и систематизировать информацию о состоянии окружающей среды своей местности (при выполнении практической работы № 1);</p> <p>использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;</p> <p>составлять план учебного исследования по установлению причинно-</p>	<p>Устный опрос;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<p>электронный учебник</p> <p><a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p>
Итого по	16					
3. Природно-территориальные комплексы	1		1	<p>Применять понятия «почва», «плодородие почв», «природный комплекс», «природно-территориальный комплекс», «круговорот веществ в природе» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; приводить примеры взаимосвязи оболочек Земли;</p> <p>сравнивать почвы разных природных зон по естественному плодородию;</p> <p>называть факторы, влияющие на образование почвы;</p> <p>объяснять взаимосвязи компонентов природно-территориального комплекса (при выполнении практической работы № 1);</p> <p>описывать круговороты вещества на Земле;</p> <p>приводить примеры особо охраняемых территорий мира и России;</p>	<p>Устный опрос;</p> <p>Практическая работа;</p>	<p>электронный учебник</p> <p><a href="https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/">https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/</a></p>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	35	5	17			

## 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые)
		всего	контрольные работы	практические работы				
<b>Раздел 1. Главные закономерности природы Земли</b>								
1.1.	Географическая оболочка	4	1			Освоить элементарные практические умения использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе ее экологических параметров Достичь личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды, включают: освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих	Устный опрос Фронтальный опрос Самооценка с использованием	<a href="https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/chelovechestvo-na-zemle/prirodnyy-opros">https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/chelovechestvo-na-zemle/prirodnyy-opros</a>
1.2.	Литосфера и рельеф Земли	6		1		Формировать умения и навыки использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к условиям территории проживания, соблюдения мер безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф.	Контрольная работа Устный опрос Практическая	<a href="https://interneturok.ru/lesson/geografy/5-klass/litosfera-i-relyef-zemli">https://interneturok.ru/lesson/geografy/5-klass/litosfera-i-relyef-zemli</a>
1.3.	Атмосфера и климаты Земли	8	1	2		Проводить осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей. Уметь формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации.	Практическая работа Контрольная работа Устный опрос	<a href="https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera-i-klimaty-zemli">https://interneturok.ru/lesson/geografy/6-klass/atmosfera-i-klimaty-zemli</a>
1.4.	Мировой океан — основная часть гидросферы	6		2		Овладеть основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации для лучшего усвоения материала. Выявить, что Мировой океан - главная часть гидросферы, особенности природы., причины поверхностных течений, их значение для природы Земли	Практическая работа	<a href="https://reshedu.ru/subject/lesson/1661/start/">https://reshedu.ru/subject/lesson/1661/start/</a> <a href="https://reshedu.ru/subject/">https://reshedu.ru/subject/</a>

Итого по	24	2	5					
<b>Раздел 2. Человечество на Земле</b>								
2.1.	Численность населения	3		1		<p>Уметь характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач;</p> <p>Различать и сравнивать численность населения крупных стран мира; по показателям: плотность населения различных территорий; по численности населения, по площади стран мира. Применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.</p> <p>Работать с картой мира.</p> <p>Приводить примеры крупнейших городов мира; приводить примеры мировых и национальных религий.</p> <p>Проводить языковую классификацию народов.</p> <p>Рассмотреть современное размещение людей по материкам.</p>	<p>Контрольная работа</p> <p>Практическая работа</p> <p>Устный опрос</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2754/start/</a></p>
2.2.	Страны и народы мира	4	1	1		<p>Сформировать навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека. Формировать представления и основополагающие основы теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени, основных этапах ее географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах на разных материках и в отдельных странах.</p> <p>Воспитание ценности научного познания: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой.</p>	<p>Контрольная работа</p> <p>Практическая работа</p> <p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p>	<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2753/start/</a></p>
	Итого по разделу:	7	1	2				
<b>Раздел 3. Материки и страны</b>								

3.1.	Южные материк и	14	1	3	<p>Оценивать географическое положение; знать историю исследования. Рассмотреть закономерности размещения рельефа и полезных ископаемых. Климат. Внутренние воды. Изучить страны северной Африки. Страны Судана и Центральной Африки. Страны Восточной Африки. Страны Южной Африки. Австралия и Океания</p> <p>Уметь определять географическое положение.</p> <p>Знать историю открытия и исследования., основные формы рельефа и полезные ископаемые, климат, внутренние воды..</p> <p>Изучить органический мир. Южных материков.</p>	<p>Самооценка с использованием «Оценочного листа»</p> <p>Контрольная работа</p> <p>Практическая работа</p>	<p><a href="https://res.h.edu.ru/subject/lesson/2730/start/">https://res.h.edu.ru/subject/lesson/2730/start/</a></p>
3.2.	Северные материк и	15	1	3	<p>Описывать страны мира по типовому плану.</p> <p>Рассмотреть особенности население и политическая карта страны Северной Европы. Страны Западной Европы. Страны Восточной Европы.</p> <p>Рассмотреть рельеф и полезные ископаемые. Климат. Внутренние воды. Природные зоны. Изменение природы человеком.</p> <p>Страны Южной Европы. Италия. Страны Юго-Западной Азии. Страны Центральной Азии. Страны Восточной Азии. Китай. Япония. Страны Южной Азии. Индия. Страны Юго-Восточной Азии. Индонезия.</p> <p>Определять и оценивать географическое положение материка и его</p>	<p>Контрольная работа</p> <p>Устный опрос</p> <p>Практическая работа</p>	<p><a href="https://res.h.edu.ru/subject/lesson/1681/start/">https://res.h.edu.ru/subject/lesson/1681/start/</a></p>

3.3.	Взаимодействие природы и общества	6	2			Экологического воспитания: ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности	Самооценка с использованием «Оценочного листа» Устный опрос Контроль	<a href="https://res.h.edu.ru/subject/lesson/1684/start/">https://res.h.edu.ru/subject/lesson/1684/start/</a>
Итого по		35	2	6				
Резервное		2						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ		68	7	13				

### 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Дата изучения	Виды деятельности	Виды, формы контроля	Электронные (цифровые)
		всего	контрольные	практические				
<b>Раздел 1. Географическое пространство России</b>								
1.1.	История формирования и освоения территории России	3		1		Характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России; Находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение территории России; Анализировать географическую информацию, представленную в картографической форме и систематизировать её в таблице (при выполнении практической работы № 1);	Письменный контроль; Устный опрос; Практическая работа;	Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index</a>



1.2.	Географическое положение и границы России	5			<p>Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крайние точки и элементы береговой линии России;</p> <p>Оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;</p> <p>Сравнивать по картам географическое положение России с географическим положением других государств;</p> <p>Различать понятия «государственная территория», «исключительная экономическая зона», «континентальный шельф России»;</p> <p>Различать макрорегионы России: Западный (Европейская часть) и Восточный (Азиатская часть); их границы и состав;</p> <p>Называть пограничные с Россией страны;</p> <p>Использовать знания о государственной территории и</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Тестирование;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p> <p>Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии К</p>
1.3.	Время на территории России	2		1	<p>Использовать знания о пояском и зональном времени в том числе для решения практико-ориентированных задач (при выполнении практической работы № 1);</p> <p>Самостоятельно составлять алгоритм решения расчётных географических задач; Формулировать суждения, выражать свою точку зрения о комфортности зонального времени своего края, целесообразности введения режимов летнего и зимнего времени; Сопоставлять свои суждения с</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Практическая работа:</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_А">http://лена24.рф/География_8_класс_А</a></p>

1.4.	Административно-территориальное устройство России. Районирование территории	3	1	1	Различать федеральные округа, макрорегионы, крупные географические районы (в том числе при выполнении практической работы № 1); Приводить примеры субъектов Российской Федерации разных типов; Сравнивать различные виды районирования своего региона; Самостоятельно выбирать источники информации и находить в них информацию о различных видах районирования своего региона; Предлагать возможные основания для классификации	Письменный контроль; Устный опрос; Контрольная работа; Зачет; Практическая	Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a>
Итого по разделу		13					
<b>Раздел 2. Природа России</b>							
2.1.	Природные условия и ресурсы России	5		1	Различать понятия «природные условия» и «природные ресурсы»; Проводить классификацию природных ресурсов России; Распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды; Оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны; Приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны; Распознавать типы природопользования; Приводить примеры рационального и нерационального природопользования; Решения учебных задач (при выполнении практической работы № 1); Оценивать долю России в запасах основных видов природных ресурсов; Находить, извлекать и использовать информацию из различных источников для сравнения, классификации	Устный опрос; Практическая работа; Тестирование;	Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a> Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии КиМ» 8 класс <a href="http://www.geoman.ru">http://www.geoman.ru</a> – библиотека

2.2.	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые	8	1	2	<p>Определять по картам возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию;</p> <p>Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, тектонические структуры, месторождения основных групп полезных ископаемых;</p> <p>Использовать геохронологическую таблицу для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>Выявлять зависимости между тектоническим строением рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых на основе анализа карт;</p> <p>Объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;</p> <p>Применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Тестирование;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронного учебника <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p> <p>Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии КиМ» 8класс <a href="http://www.geoman.ru">http://www.geoman.ru</a> –</p>
------	--	---	---	---	--	--	---

2.3.	Климат и климатические условия	7		3	<p>Использовать знания об основных факторах, определяющих климат России для объяснения особенностей климата отдельных регионов и своего края;</p> <p>Применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>Различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»;</p> <p>использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;</p> <p>Описывать особенности погоды территории по карте погоды (в том числе при выполнении практической работы № 1);</p> <p>Использовать знания о погоде и климате для составления простейшего прогноза погоды (в том числе при выполнении практической работы № 1);</p> <p>Объяснять различия в количестве суммарной солнечной радиации в различных регионах страны (при выполнении практической работы № 2);</p> <p>Использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Тестирование;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p> <p>Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии КиМ» 8класс <a href="http://www.geoman.ru">http://www.geoman.ru</a> – библиотека по географии</p>
2.4.	Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы	7	1	2	<p>Описывать местоположение морей, омывающих территорию России, сравнивать свойства вод ПК морей;</p> <p>Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные реки и озёра России, области современного оледенения, области распространения болот и многолетней мерзлоты;</p> <p>Объяснять особенности режима и характера течения крупных рек страны и своего края; сравнивать реки по заданным показателям (при выполнении "практической работы № 1); Сравнить обеспеченность водными</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Контрольная работа;</p> <p>Практическая работа;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p>

2.5.	Природнохозяйственные зоны	15	1	2	<p>Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте природно-хозяйственные зоны; Использовать понятие «коэффициент увлажнения» для объяснения особенностей растительного и животного мира и почв природных зон; Классифицировать основные типы почв России с использованием самостоятельно предложенных оснований; Использовать знания об особенностях климата и почв природно-хозяйственных зон для объяснения особенностей хозяйственной деятельности населения на их территории; Характеризовать богатство растительного и животного мира России, ареалы распространения типичных и редких видов растений и животных; Давать сравнительную оценку климатических, водных, почвенных и биологических ресурсов природно-хозяйственных зон; Объяснять различия в структуре высотной поясности в горных системах России (при выполнении практической работы № 1); Характеризовать специфику экологических проблем различных природно-хозяйственных зон; Приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны; Приводить примеры особо охраняемых природных</p>	<p>Письменный контроль; Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа; Тестирование; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a>; Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии К и М» 8класс <a href="http://www.geoman.ru">http://www.geoman.ru</a> – библиотека по географии</p>
Итого по разделу:		42					
<b>Раздел 3.Население России</b>							

3.1.	Численность населения России	3	1	<p>Применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения» для решения учебных и практических задач;</p> <p>Определять и сравнивать по статистическим данным коэффициенты естественного прироста, рождаемости, смертности населения, миграционного и общего прироста населения в различных частях страны (при выполнении практической работы № 1); Сравнить показатели воспроизводства населения России с показателями воспроизводства населения других стран мира;</p> <p>Различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и её отдельных регионов (естественное движение населения, рождаемость, смертность, внутренние и внешние миграции, миграционный прирост); Строить логические рассуждения и обобщения при анализе карт и диаграмм;</p> <p>Формулировать вопросы, поиск ответов на которые необходим для прогнозирования изменения численности</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Практическая работа;</p> <p>Тестирование;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p> <p><a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a></p>
3.2.	Территориальные особенности размещения населения России	3		<p>Применять понятия «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа» для решения учебных и практических задач;</p> <p>Различать и сравнивать территории по плотности населения (густой слабозаселённые территории);</p> <p>Использовать знания о городском и сельском населении для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;</p> <p>Объяснять особенности размещения населения России и её отдельных регионов на основе анализа факторов</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Тестирование;</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p>
3.3.	Народы и религии России	2	1	<p>Показывать на карте основные ареалы распространения мировых религий на территории Российской Федерации;</p> <p>Сравнивать особенности населения отдельных регионов страны по религиозному составу; Использовать знания об этническом составе населения для выполнения различных познавательных задач;</p>	<p>Письменный контроль;</p> <p>Устный опрос;</p> <p>Практическая</p>	<p>Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html">http://лена24.рф/География_8_класс_Алексеев/index.html</a></p>

3.4.	Половой и возрастной состав населения России	3	1	1		Использовать знания о половозрастной структуре населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: объяснять различия половозрастного состава населения отдельных регионов России; Применять понятия «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни» для решения учебных и практических задач (в том	Устный опрос; Контрольная работа; Практическая работа;	Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_A">http://лена24.рф/География_8_класс_A</a>
3.5.	Человеческий капитал	1		1		Применять понятия «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и практических задач; Классифицировать территории по особенностям естественного и механического движения населения (при выполнении практической работы № 1); Анализировать схему «Состав трудовых ресурсов России».	Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа».	Электронное приложение к учебнику электронный учебник <a href="http://лена24.рф/География_8_класс_A">http://лена24.рф/География_8_класс_A</a>
Итого по разделу:		12						
Резервное время		3						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		70	5	17				

## 9 КЛАСС

№	Наименование	Количество часов	Дата	Виды деятельности	Виды формы контроля	Электронн
---	--------------	------------------	------	-------------------	---------------------	-----------

п/п	разделов и тем программы	всего	контрольные работы	практические работы	изучения		ые (цифровые)
<b>Раздел 1. Хозяйство России</b>							
1.1.	Общая характеристика хозяйства России	3				Понимать основные географические понятия: хозяйство (экономика) страны, предприятие, отрасль хозяйства, межотраслевой комплекс, отраслевая и территориальная структура хозяйства, концентрация, комбинирование, комбинат, специализация, кооперирование. Знать .специфические черты хозяйства России в различные	Устный опрос Письменный контроль  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2688/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2688/</a>
1.2.	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)	5	1	2		Составлять географическую характеристику баз топливной промышленности, металлургии, химико-лесного комплекса по плану; Называть и показывать на карте важнейшие районы (базы) и центры топливной	Практическая работа Устный опрос Самооценка с использованием «Оценочного листа» Фронтальный опрос Письменный контроль  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1872/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1872/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1872/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1872/</a>
1.3.	Металлургический комплекс	3		1		Называть и показывать на карте важнейшие районы (базы) и центры, черной и цветной металлургии. Оценивать металлургические базы страны	Практическая работа Устный опрос Работа у доски с картой  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1875/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1875/</a>
1.4.	Машиностроительный комплекс	3		1		Знать термины: кооперирование, специализация, транспортная система, транспортный узел, грузооборот, пассажирооборот, экономическая интеграция;	Практическая работа Работа у доски с картой Письменный контроль  <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1874/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1874/</a>



1.5.	Химико-лесной комплекс	4		1		Анализировать статистические данные развития хозяйства России, выявлять тенденции развития хозяйства на примере химико-лесного комплекса Определять и объяснять на основе	Практическая работа Работа у доски с картой Письменный контроль, работа по карточкам Устный опрос	<a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/3034 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/3034 /</a>
1.6.	Агропромышленный комплекс (АПК)	4		1		Знать состав, место и значение АПК в хозяйстве страны, связь с другими межотраслевыми комплексами. Выделять основные факторы размещения и типы предприятий АПК. Составлять картосхемы отраслевого состава сельского хозяйства. Выделять виды земельных угодий. Заполнять таблицы отраслевого состава растениеводства. Рассмотреть зональные и пригородные территории специализация сельского	Практическая работа Работа у доски с картой Письменный контроль, работа по карточкам Фронтальный опрос Самооценка с использованием «Оценочного листа»	<a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/2751 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/2751 /</a>
1.7.	Инфраструктурный комплекс	5				Создавать условия для получения детьми достоверной информации о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, условий для получения детьми достоверной информации о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки при размещении отраслей сферы услуг на территории страны	Работа у доски с картой Письменный контроль, работа по карточкам	<a href="https://resh.e du.ru/subject /lesson/1879 /">https://resh.e du.ru/subject /lesson/1879 /</a>

1.8.	Обобщение знаний	1	1			Повторение, обобщение и закрепление полученных знаний	Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»	
Итого по разделу		28	1	6				
<b>Раздел 2. Регионы России</b>								
2.1.	Районирование территории России	1		1		Основные географические понятия и термины: районирование, природно-хозяйственный регион; Особенности географического	Практическая работа Бизнес – карта экономического района	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/</a>
2.2..	Западный макрорегион (Европейская часть) России	22		5		Этапы освоения крупных регионов России, Оценивать влияние природных условий и ресурсов европейской части страны на развитие хозяйства и освоения на хозяйственные и культурно - исторические особенности территории Западного	Практическая работа Письменный контроль, тестирование Бизнес – карта экономического района Контрольная работа; Самооценка с использованием	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1528/</a>
2.3.	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России	11	1	3		Определять географическое положение крупных природно-хозяйственных регионов азиатской части России. Объяснять связи между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных территорий; экономических районов. Уметь составлять бизнес – карту экономического района. <del>Составлять географическую</del>	Практическая работа Бизнес – карта экономического района Письменный контроль, тестирование	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1891/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1891/</a>
243.	Обобщение знаний	2	2			Повторение, обобщение и закрепление полученных знаний	Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»	
Итого по разделу:		36	3	9				

Раздел 3. Россия в современном мире								
3.6.	Россия в современном мире	2		1		Показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крайние точки и оценивать политико- экономическое положение России на карте мира; Оценивать влияние географического положения на размещение производства регионов России на особенности	Практическая работа Письменный контроль, тестирование	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1676/start/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1676/start/</a>
Итого по курсу:		2		1				
Резервное время		2						
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО		68	6	16				

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	География – одна из наук о планете Земля. Наблюдения — метод географической науки	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
2.	Земля среди планет Солнечной системы.	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
3.	Движение Земли по околосолнечной орбите	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
4.	Суточное вращение Земли	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
5.	Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
6.	Слои «твёрдой» Земли	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
7.	Вулканы Земли	1			Устный опрос;
8.	Из чего состоит земная кора	1			Устный опрос;
9.	Строение земной коры. Землетрясения	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
10.	Рельеф земной поверхности	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	Описание горной системы или равнины по физической карте	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
12.	Человек и литосфера	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

13.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
14.	Воздушная оболочка Земли	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
15.	Погода	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
16.	Метеорологические наблюдения	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
17.	Обработка результатов метеорологических наблюдений	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
18.	Человек и атмосфера	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
19.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
20.	Вода на Земле	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
21.	Мировой океан главная часть гидросферы.	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»; географический диктант
22.	Нанесение на контурную карту крупнейших морей, заливов, проливов, полуостровов, островов	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
23.	Воды суши. Реки	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
24.	Описание реки по плану	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
25.	Озёра. Описание озера по плану	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

26.	Вода в «земных кладовых»	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
27.	Человек и гидросфера	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
28.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
29.	Оболочка жизни	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
30.	Жизнь в тропическом поясе	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
31.	Растительный и животный мир умеренных поясов	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
32.	Жизнь в полярных поясах и океане	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
33.	Охрана природы	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
35.	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	5	6	

## 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Начало географического познания Земли	1			Устный опрос;
2.	География в Средние века	1			Устный опрос;
3.	Великие географические открытия	1			Устный опрос; Письменный контроль;

4.	Географические открытия и исследования в 16-19 веке. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
5.	Современные географические исследования	1			Устный опрос;
6.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
7.	Изображение поверхности Земли.	1			Устный опрос;
8.	Ориентирование на местности. Определение направлений и расстояний по плану местности	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
9.	Топографический план и топографическая карта. Как составляют топографические планы и карты	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
10.	Съёмка местности. Построение глазомерных планов	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	Изображение рельефа на топографических планах и картах. Составление описания маршрута по плану местности	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
12.	Виды планов и их использование.	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
13.	Глобус – модель Земли.	1			Устный опрос;
14.	Географические координаты	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
15.	Географические координаты. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;

16.	Географическая карта и навигация в жизни человека.	1			Устный опрос; Письменный контроль; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
17.	Определение направлений и расстояний по карте полушарий	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
18.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
19.	Земная кора и литосфера. Состав земной коры. Описание минералов и горных пород по плану	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
20.	Выветривание и перемещение горных пород	1			Устный опрос;
21.	Рельеф земной поверхности. Горы суши и равнины. Нанесение на контурную карту крупнейших горных систем и равнин	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
22.	Рельеф дна Мирового океана	1			Устный опрос;
23.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
24.	Атмосфера - воздушная оболочка Земли. Как нагревается атмосферный воздух.	1			Устный опрос;
25.	Атмосферное давление	1			Устный опрос;
26.	Движение воздуха. Построение розы ветров	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
27.	Вода в атмосфере. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
28.	Разнообразие облаков. Атмосферные осадки	1			Устный опрос; практические задания
29.	Климат	1			Устный опрос;
30.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;



31.	Воды Мирового океана	1			Устный опрос;
32.	Воды суши	1		1+1	Практическая работа; Самооценка с использованием
33.	Человек и гидросфера	1	1	1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
34.	Биосфера. Почва - уникальный природный объект	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
35.	Природно-территориальные комплексы	1			Устный опрос; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		35	5	14	

## 7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Географическая оболочка	1			Устный опрос
2.	Географическая среда – земное окружение человеческого общества	1			Фронтальный опрос
3.	Разнообразие природы Земли. Широтная зональность и высотная поясность	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
4.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»

5.	Литосфера и рельеф Земли	1			
6.	Геологическая история Земли	1			Работа у доски с картой
7.	Происхождение материков и впадин океанов	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
8.	Рельеф Земли	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
9.	Планетарные формы рельефа	1			Работа у доски с картой
10.	Размещение крупных форм рельефа. Преобразование рельефа человеком	1		1	Практическая работа №1: «Закономерности размещения крупных форм рельефа и месторождений полезных ископаемых»
11.	Атмосфера Земли	1			Устный опрос
12.	Климатообразующие факторы	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
13.	Климатообразующие факторы	1			Фронтальный опрос
14.	Климатические пояса	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
15.	Закономерности распределения температур воздуха	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
16.	Атмосферное давление	1		1	Практическая работа №2: «Изменение атмосферного давления и температуры с высотой (решение задач)»
17.	Климат и человек	1			Практическая работа №3: «Составление характеристики климата одного из материков по плану»
18.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
19.	Мировой океан и его значения для человека	1			Устный опрос
20.	Атлантический океан. Природа и виды хозяйственной деятельности в океане	1			Работа у доски с картой

21.	Природа Индийского океана	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
22.	Тихий океан. Виды хозяйственной деятельности в океанах	1		1	Практическая работа №4: «Описание одного из океанов Земли»
23.	Северный Ледовитый океан	1			Фронтальный опрос
24.	Вода на Земле	1		1	Практическая работа №5: «Нанесение на контурную карту памятников природного Всемирного наследия ЮНЕСКО, относящиеся к водам суши»
25.	Населения Земли	1			Фронтальный опрос
26.	Численность и размещения населения мира	1		1	Практическая работа № 6: «Нанесение на контурную карту крупных городов (свыше 3 млн. чел)»
27.	Человеческие расы	1			Письменный опрос, выполнение заданий
28.	Страны и народы мира	1			Фронтальный опрос
29.	Народы мира, разнообразие стран.	1			Работа у доски с картой
30.	Религии мира и культурноисторические регионы	1			Фронтальный опрос
31.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
32.	Южные материки	1			Работа у доски с картой
33.	Особенности природы и населения южных материков	1		1	Устный опрос
34.	Африка. Географическое положение Африки. История исследования материка	1		1	Практическая работа №7: «Определение географического положения материка Африка»
35.	Особенности природы Африки	1			Фронтальный опрос
36.	Население и политическая карта Африки	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»

37.	Географическое положение и природа Южной Америки	1			Работа у доски с картой
38.	Особенности природы	1		1	Практическая работа №8: «Определение сходства и различий в природе Африки и Южной Америки»
39.	Географическое положение Австралии и Океании. История открытия и исследования				Устный опрос
40.	Природа материка Австралия	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
41.	Население Австралия	1		1	Практическая работа №9: «Составлять характеристику природы, населения и его хозяйственной деятельности одного из регионов Австралии (по выбору)»
42.	История исследования самого южного материка Земли	1			Фронтальный опрос
43.	Антарктида: природа материка	1			Работа у доски с картой
44.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
45.	Особенности природы и населения северных материков	1			Фронтальный опрос
46.	Географическое положение Северной Америки. История исследования материка	1			Работа у доски с картой
47.	Природа и население материка	1			Устный опрос
48.	Региональное деление Америки	1			Практическая работа № 10: «Составить по картам и другим источникам информации описание одной из стран Центральной Америки и стран Карибского моря».
49.	Географическое положение Евразии. История исследования материка	1			Работа у доски с картой
50.	Основные черты природы Евразии. Население материка	1			Письменный контроль
51.	Региональное деление Европы на субрегионы. Северная Европа	1			Практическая работа № 11: «Составление по картам атласа и тексту учебника характеристики одной из стран Северной Европы»

52.	Западная Европа	1			Устный опрос
53.	Центральная и Восточная Европа	1			Работа у доски с картой
54.	Южная Европа	1			Практическая работа №12: «Описание по картам и тексту учебника одной из стран Южной Европы»
55.	Страны Юго-Западной Азии	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
56.	Юго-Западная Азия. Иран и Афганистан. Южная Азия. Индия	1			Письменный контроль, тест
57.	Центральная и Восточная Азия. Китай	1		1	Практическая работа №13: «Сравнение двух стран Азии по типовому плану»
58.	Юго-Восточная Азия. Индонезия	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
59.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
60.	Взаимодействие природы и общества	1			Устный опрос
61.	Природа – основа жизни людей	1			Устный опрос
62.	Изменение природы человеком	1			Письменный контроль
63.	Человек и природа: история взаимоотношений	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
64.	Будущее нашей планеты и человечества	1			Устный опрос
65.	Урок повторения и обобщения раздела «Взаимодействие природы и общества»	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
66.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
67.	Резервное время	1			
68.	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	7	13	

## 8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Заселение и освоение территории России в 9-17вв.	1			Устный опрос
2.	Заселение и хозяйственное освоение территории России в 18-19вв	1			Устный опрос; Письменный контроль
3.	Территориальные изменения и географическое изучение России в 20 веке.	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
4.	Географическое положение и его виды. Размеры территории и природно-географическое положение России.	1			Устный опрос
5.	Экономико-географическое и транспортно-географическое положение России.	1			Устный опрос
6.	Геополитическое, этнокультурное и эколого-географическое положение России.	1			Устный опрос
7.	Государственная территория России. Типы российских границ.	1			Устный опрос
8.	Сухопутные и морские границы России.	1			Устный опрос; Письменный опрос
9.	Различия во времени на территории России.	1			Устный опрос
10.	Определение поясного времени для разных городов России	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
11.	Государственное устройство и территориальное деление Российской Федерации.	1			Устный опрос; Зачет
12.	Районирование как метод географических исследований и территориального управления	1			Устный опрос

13.	Сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
14.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
15.	Природные условия и природные ресурсы	1			Устный опрос
16.	Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России	1			Устный опрос
17.	Основные ресурсные базы. Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию.	1			Устный опрос
18.	Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования	1			Тест
19.	Характеристика природно-ресурсного капитала Воронежской области по картам и статистическим материалам	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
20.	Геологическая история	1			Устный опрос
21.	Развитие земной коры	1			Устный опрос
22.	Рельеф России	1			Устный опрос
23.	Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых	1			Устный опрос; Письменный контроль
24.	Зависимость рельефа от внешних геологических процессов	1			Устный опрос; Письменный контроль
25.	Литосфера. Рельеф. Человек	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»;
26.	Рельеф Воронежской области	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»

27.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
28.	Условия формирования климата	1			Устный опрос;
29.	Движение воздушных масс	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
30.	Закономерности распределения тепла и влаги.	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
31.	Климатические пояса и типы климатов	1			Устный опрос; Письменный контроль
32.	Климат и человек	1			Устный опрос; Письменный контроль
33.	Климат Воронежской области	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
34.	Обобщение знаний	1			Устный опрос; Тест
35.	Моря как крупные природные комплексы.	1			Устный опрос; Письменный контроль
36.	Реки, их зависимость от рельефа.	1			Устный опрос
37.	Зависимость речной сети от климата.	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
38.	Озера. Болота. Ледники. Подземные воды. Многолетняя мерзлота	1			Устный опрос; Письменный контроль
39.	Водные ресурсы	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
40.	Внутренние воды и водные ресурсы Воронежской области	1			Устный опрос; Письменный контроль
41.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»



42.	Почва как особое природное образование	1			Устный опрос; Письменный контроль
43.	Главные типы почв и их размещение по территории России	1			Устный опрос; Письменный контроль
44.	Почвенные ресурсы. Почвы и человек	1			Устный опрос; Письменный контроль
45.	Особенности почв Воронежской области	1			Устный опрос; Письменный контроль, Тест
46.	Растительный и животный мир	1			Устный опрос;
47.	Биологические ресурсы	1			Устный опрос;
48.	Растительный и животный мир Воронежской области	1			Устный опрос; Письменный контроль
49.	Природное районирование. Природная зона как особый природный комплекс	1			Устный опрос;
50.	Северные безлесные природные зоны	1			Устный опрос;
51.	Лесные зоны. Тайга	1			Устный опрос
52.	Смешанные и широколиственные леса	1			Устный опрос
53.	Южные безлесные зоны: степи, полупустыни и пустыни	1			Устный опрос
54.	Высотная поясность	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
55.	Особо охраняемые природные территории России	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
56.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
57.	Численность и воспроизводство населения.	1			Устный опрос
58.	Миграции населения в России	1			Устный опрос

59.	Определение по статистическим данным прироста населения отдельных субъектов РФ	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
60.	Географические особенности размещения населения	1			Устный опрос
61.	Особенности урбанизации в России. Городское население	1			Устный опрос
62.	Сельские поселения. Особенности расселения сельского населения	1			Устный опрос
63.	Этнический и языковой состав населения России	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
64.	Культурно-исторические особенности народов России. География основных религий	1			Устный опрос, Письменный контроль
65.	Половой и возрастной состав населения. Средняя продолжительность жизни	1			Устный опрос
66.	Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
67.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
68.	Человеческий капитал России	1		1	Практическая работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
69.	Резервное время	1			
70.	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		70	5	17	

## 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Виды, формы контроля
		всего	контрольные работы	практические работы	
1.	Понятие хозяйства	1			Устный опрос

2.	Три сектора хозяйства	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
3.	Этапы развития хозяйства	1			Письменный контроль
4.	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)	1		1	Практическая работа № 1: «Составление характеристики одного из нефтяных и газовых бассейнов по картам и статистическим материалам»
5.	Угольная промышленность	1			Фронтальный опрос
6.	Нефтяная промышленность	1		1	Практическая работа № 2: «Составление характеристики одного из угольных бассейнов
7.	Электроэнергетика	1			Работа у доски с картой
8.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
9.	Металлургический комплекс	1			Устный опрос
10.	Черная металлургия	1			Работа у доски с картой
11.	Цветная металлургия	1		1	Практическая работа № 3: «Характеристика металлургической базы»
12.	Машиностроительный комплекс	1			Работа у доски с картой
13.	Оборонно-промышленный комплекс (ОПК)	1			Письменный контроль
14.	География машиностроения	1		1	Практическая работа № 4: «Определение главных районов размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения по картам»
15.	Химико-лесной комплекс	1			Работа у доски с картой
16.	Лесной комплекс его структура	1		1	Практическая работа № 5: «Составление характеристики одной из баз химической
17.	Химическая промышленность	1			Письменный контроль, работа по карточкам
18.	Производство минеральных удобрений. Химия полимеров. Химическая промышленность и окружающая среда	1			Самооценка с использованием «Оценочного листа»
19.	АПК. Особенности развития комплекса	1			Работа у доски с картой
20.	Легкая промышленность в составе АПК	1			Письменный контроль, работа по карточкам

21.	Пищевая промышленность в составе АПК	1			Фронтальный опрос
22.	Отраслевой состав сельского хозяйства	1		1	Практическая работа № 6: «Определение по картам и эколого-климатическим показателям районов выращивания зерновых и технических культур; определение основных районов животноводства»
23.	Инфраструктурный комплекс	1			Письменный контроль, работа по карточкам
24.	Виды транспорта	1			Устный опрос
25.	Сфера обслуживания	1			Письменный контроль, работа по карточкам
26.	Связь. Виды связи, их значение в современном хозяйстве страны	1			Работа у доски с картой
27.	Рекреационное хозяйство и туризм. □ Наука. Проблемы и перспективы развития отраслей социальной инфраструктуры	1			Устный опрос
28.	Обобщений знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
29.	Районирование территории России	1		1	Практическая работа № 7: «Анализ разных видов районирования России. Моделирование вариантов районирования России»
30.	Западный макрорегион (Европейская часть) России. Общий обзор	1			Работа у доски с картой
31.	Географическое положение и основные черты природы Центральной России.	1			Письменный контроль, работа по карточкам
32.	Население Центральной России	1		1	Практическая работа № 8: «Составление картосхемы народных промыслов Центральной России»
33.	Хозяйство Центральной России	1			Письменный контроль, работа по карточкам
34.	Центральный экономический район	1			Письменный контроль
35.	Центрально-Чернозёмный экономический район	1			Бизнес – карта экономического района
36.	Географическое положение и природа европейского севера	1			Письменный контроль, работа по карточкам

37.	Население европейского севера	1			Устный опрос
38.	Хозяйство европейского севера	1			Бизнес – карта экономического района
39.	Географическое положение и природа Северо-Западного региона	1			Работа у доски с картой
40.	Население Северо-Западного региона. Хозяйство Северо-Западного региона	1		1	Практическая работа № 9: «Сравнение географического положения и планировки двух столиц»
41.	Калининградская область	1			Бизнес – карта экономического района
42.	Географическое положение и природа Поволжского региона.	1			Работа у доски с картой
43.	Население Поволжского региона	1			Фронтальный опрос.  Самооценка с использованием «Оценочного листа»
44.	Экономика Поволжского региона	1		1	Практическая работа № 10: «Изучение влияния истории развития территории на и религиозный состав населения Поволжья»
45.	Волго-Вятский экономический район	1			Бизнес – карта экономического района
46.	Географическое положение и природа европейского юга	1			Работа у доски с картой
47.	Население европейского юга	1			Устный опрос
48.	Хозяйство европейского юга.	1		1	Практическая работа № 11: «Выявление и анализ условий для развития рекреационного хозяйства на Северном Кавказе»
49.	Географическое положение и природа Уральского региона	1			Бизнес – карта экономического района

50.	Население и экономика Уральского региона.	1		1	Практическая работа № 12: «Характеристика одного из промышленных узлов Уральского региона на основе анализа текста, статистических материалов учебника, карт атласа. Оценка экологической ситуации в разных частях Урала и пути решения экологических проблем»
51.	Обобщение знаний по Западному макрегиону	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
52.	Общая характеристика азиатской части России. Общие черты природы Сибири	1			Устный опрос
53.	Особенности заселения и хозяйственного освоения Сибири	1		1	Практическая работа № 13: «Изучение и оценка природных условий Сибири для жизни и быта человека»
54.	Географическое положение и природа Западной Сибири	1			Работа у доски с картой
55.	Население и экономика Западной Сибири	1			Письменный контроль
56.	Состав, географическое положение и особенности природы Восточно-Сибирского региона	1			Устный опрос
57.	Особенности населения и хозяйства Восточно-Сибирского региона	1			Письменный контроль, работа по карточкам
58.	Норильский промышленный район Восточной Сибири	1		1	Практическая работа № 14: «Характеристика Норильского ТПК. Сравнительная характеристика двух ТПК (по выбору учащихся)»
59.	Географическое положение и природ, население и экономика Южно-Сибирского региона	1			Устный опрос

60.	Экономика Южно-Сибирского региона	1	1		Письменный контроль, тест
61.	Географическое положение и население Дальнего Востока	1			Устный опрос
62.	Хозяйство Дальнего Востока.	1		1	Практическая работа № 15: «Свободные экономические зоны Дальнего Востока»
63.	Обобщение знаний	1	1		Контрольная работа; Самооценка с использованием «Оценочного листа»
64.	Повторение и обобщение раздела «Природно-хозяйственные регионы России»	1	1		Письменный контроль, тестирование
65.	Место России в мире	1		1	Практическая работа №16: «Выявление уровня социально-экономического развития России и России в мире места на основе анализа различных
66.	Россия, устремленная в будущее	1			Устный опрос
67.	Резервное время	1			
68.	Резервное время	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6	16	

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

### 5 КЛАСС

Летягин А.А. География: Начальный курс, 5 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»

### 6 КЛАСС

Летягин А.А. География: Начальный курс, 6 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»

### 7 КЛАСС

Душина И.В., Смоктунович Т.Л. География: материки, океаны, народы и страны, 7 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»

### 8 КЛАСС

Пятунин В.Б., Таможняя Е.А. География России: Природа. Население, 8 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»

### 9 КЛАСС

Таможняя Е.А., Толкунова С.Г. География России. Хозяйство. Регионы, 9 класс/ Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство Просвещение»

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

### 5 КЛАСС

1. Авторская программа по географии А.А. Летягина, И.В. Душиной, В.Б. Пятунина и Е.А. Таможняя, М.; Вентана-Граф, 2012 г.
2. География. Начальный курс: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.А. Летягин; под общ. Ред. В.П. Дронова. - М.: Вентана-Граф, 2013.
3. Рабочая тетрадь с комплектом контурных карт по географии, 5 - 6 класс В. И. Сиротин. – М.: Дрофа, 2013.
4. Атлас по географии 5 - 6 класс. – М.: Дрофа, 2021.

### 6 КЛАСС

1. Авторская программа по географии А.А. Летягина, И.В. Душиной, В.Б. Пятунина и Е.А. Таможняя, М.; Вентана-Граф, 2012 г.
2. География. Начальный курс: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.А. Летягин; под общ. Ред. В.П. Дронова. - М.: Вентана-Граф, 2014.
3. Рабочая тетрадь с комплектом контурных карт по географии, 5 - 6 класс В. И. Сиротин. – М.: Дрофа, 2014.
4. Атлас по географии 5 - 6 класс. – М.: Дрофа, 2021.



## **7 КЛАСС**

1. Авторская программа по географии А.А. Летягина, И.В. Душиной, В.Б. Пятунина и Е.А. Таможняя, М.; Вентана-Граф, 2012 г.
2. География. География Земли: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ А.А. Летягин; под общ. Ред. В.П. Дронова. - М.: Вентана-Граф, 2014.
3. Рабочая тетрадь с комплектом контурных карт по географии, 7 класс, В. И. Сиротин. – М.: Дрофа, 2014.
4. Атлас по географии 7 класс. – М.: Дрофа, 2021.

## **8 КЛАСС**

1. Авторская программа по географии А.А. Летягина, И.В. Душиной, В.Б. Пятунина и Е.А. Таможняя, М.; Вентана-Граф, 2012 г.
2. География России: Природа. Население: 8 класс\ В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя.-М.:Вентана-Граф, 2012.
3. Рабочая тетрадь с комплектом контурных карт по географии, 8 класс В. И. Сиротин. – М.: Дрофа, 2014.
4. Атлас по географии 8 класс. – М.: Дрофа, 2013.
5. Барина И.И. и др. - Дидактические материалы по геогр. России. 8-9 кл. -М.: Просвещение, 2009.
6. Барина И.И., Дронов В.П. - Методическое пособие, 8-9 кл. -М.: Дрофа, 2005.
7. Барина И.И. - Современный урок географии: 4.5, 8 кл. - М.: Школьная пресса, 2003.
8. Бенькович Т.М. - Опорные конспекты в обучении географии России: 8 кл. - М.: Просвещение, 1997.
9. Монакова Г.Г., Яковлева Н.В. – Олимпиадные задания по географии. 9-11 кл. – Волгоград: Учитель, 2009.
10. Моргунова А.Б. – Олимпиадные задания по географии, 9 кл. – Волгоград: Учитель, 2006.
11. Элькин Г.Н. - Поурочное планирование: 8 кл. -СПб.: Паритет, 2001

## **9 КЛАСС**

1. Авторская программа по географии А.А. Летягина, И.В. Душиной, В.Б. Пятунина и Е.А. Таможняя, М.; Вентана-Граф, 2012 г.
2. География России: Хозяйство: 9 класс\ В.Б. Пятунин, Е.А. Таможняя.-М.:Вентана-Граф, 2012.
3. Рабочая тетрадь с комплектом контурных карт по географии, 9 класс В. И. Сиротин. – М.: Дрофа, 2014.
4. Атлас по географии 9 класс. – М.: Дрофа, 2013.
5. Барина И.И. и др. - Дидактические материалы по геогр. России. 8-9 кл. -М.: Просвещение, 2009.
6. Барина И.И., Дронов В.П. - Методическое пособие, 8-9 кл. -М.: Дрофа, 2005.
7. Барина И.И. - Современный урок географии: 5- 9 кл. - М.: Школьная пресса, 2003.
8. Бенькович Т.М. - Опорные конспекты в обучении географии России: 8-9 кл. - М.: Просвещение, 1997.
9. Монакова Г.Г., Яковлева Н.В. – Олимпиадные задания по географии. 9-11 кл. – Волгоград: Учитель, 2009.
10. Моргунова А.Б. – Олимпиадные задания по географии, 9 кл. – Волгоград: Учитель, 2006.
11. Элькин Г.Н. - Поурочное планирование: 9 кл. -СПб.: Паритет, 2001

## 5 КЛАСС - 6 КЛАСС

- электронный учебник  
<https://mygeograph.ru/uchebnik-geografii-5-6-klass-a-i-alekseev-skachat-besplatno/>
- Электронный учебник онлайн : [http://лена24.рф/География\\_5-6\\_класс\\_Алексеев/index.html](http://лена24.рф/География_5-6_класс_Алексеев/index.html)
- <http://earth.google.com/intl/ru/> - карты и фото
- <http://edukids.narod.ru/zemlia/index.htm> -электронная библиотека для школьников
- <http://www.myplanet-earth.com/installed.html> - планета Земля
- <http://montaro.newmail.ru/> Горы планеты
- <http://www.ans-to.ru/> - ответы на всё
- [http://mega.km.ru/bes\\_98/content.asp?rubr=68](http://mega.km.ru/bes_98/content.asp?rubr=68) - универсальная энциклопедия КМ

## 7 КЛАСС

- <http://www.geo.ru/> - сайт журнала GEO
- <http://www.uroki.net/>
- [http://nature.1001chudo.ru/brazil\\_780.html](http://nature.1001chudo.ru/brazil_780.html) - о чудесах по материкам и странам
- <http://www.geo/historic.ru>
- <http://www.kulichki.com:8101/travel/> - мир виртуальных путешествий
- <http://www.mirkart.ru>- мир карт: интерактивные карты стран мир
- <http://adventure.hut.ru/general/> - мир путешествий. Планета Земля

## 8 КЛАСС

- <http://russian.1001chudo.ru/northwest.html> - чудеса России
- <http://www.mojgorod.ru> Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой город»
- <http://heraldry.hobby.ru/> - гербы городов России
- Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии К и М» 8класс  
<http://school-collection.edu.ru/>
- <http://www.biodat.ru/db/rbp/> - Красная книга России
- <http://www.terrus.ru> - Территориальное устройство России: справочник каталог «Вся Россия» по экономическим районам

## 9 КЛАСС

- <http://worldgeo.ru/russia/map/> - экономические районы
- <http://www.georus.by.ru/russia/map.shtml.htm> - сайт по географии России
- Виртуальная школа КиМ, «Уроки географии К и М» 9 класс  
<http://school-collection.edu.ru/http://www.georus.by.ru> – География России: энциклопедические данные о субъектах Российской Федерации
- Интерактивное наглядное пособие «Центральная Россия. Социально-экономическая карта» ООО «Дрофа» 2006, Т.Л. Максимова
- <http://www.terrus.ru> - Территориальное устройство России: справочник каталог «Вся Россия» по экономическим районам

## **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Справочные таблицы

Атласы

### **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ**

Компьютер

Мультимедийный проектор

Глобусы

Карты

Коллекция медиаресурсов

Коллекции горных пород

Портреты первооткрывателей

Компасы