

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЛУГОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ТАЛЬМЕНСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

«ПРИНЯТ»
педагогическим советом
протокол № 1 от «29» августа 2022 г

«УТВЕРЖДЁН»
директором МКОУ «Луговская СОШ»
_____ И.Н.Тешевой

приказ № 170/4 от «31» августа 2022 г.

**Рабочая программа
по географии для 5-9 классов
основное общее образование
предметная область естественно-научные предметы
на 2022–2023 учебный год**

Составитель:
Тешева Ирина Николаевна, учитель
географии

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного предмета «География» для 5-9 классов составлена с учетом следующих нормативных документов и методических материалов:

- Основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Луговская СОШ»;

- Положения о рабочей программе учебного предмета, курса «МКОУ Луговская СОШ»;

- Примерной рабочей программы основного общего образования по географии.

Рабочая программа предусматривает изучение учебного предмета география в объеме 272 часа (из них 21 час — резервное время) за пять лет обучения из расчета: 5 класс - 1 час в неделю, всего 34 часа, 3 часа — резервное время; 6 класс - 1 час в неделю, всего 34 часа, 5 часов — резервное время; 7 класс - 2 часа в неделю, всего 68 часов, 3 часа — резервное время; 8 класс - 2 часа в неделю, всего 68 часов, 6 часов — резервное время; 9 класс - 2 часа в неделю, всего 68 часов, 7 часов — резервное время).

В результате анализа соответствия содержания (дидактических единиц) реализованных рабочих программ основного общего образования География 5 - 9 классы (5-7,9 УМК под ред. О. А. Климановой, А. И. Алексеев; 8 класс УМК авторов И. И. Баринова, В. П. Дронов, И. В. Душина, В. И. Сиротин) примерной рабочей программе основного общего образования по географии выявлено:

- содержание (дидактических единиц) реализованных рабочих программ по географии в 6, 9 классе соответствует не в полном объеме примерной рабочей программе ФГОС ООО 2021:

Класс/ авторская программа	Нереализованное содержание	Способ реализации
6 /УМК под ред. О. А. Климановой, А. И. Алексеев. Курс География. Землеведение. 5—6 классы»	1.Географические координаты.	Резервное время 1 час
	2.Практическая работа. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.	Резервное время 1 час
	3.План местности.	Резервное время 1 час
	4.Практическая работа. Определение направлений и расстояний по плану местности. 5. Практическая работа Составление описания маршрута по плану местности.	Резервное время 1 час
9/ УМК под ред. О. А. Климановой, А. И. Алексеев. Курс «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс»	1. Население России. 2. Практические работы: - Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона. - Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ» -Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид. -Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.	Резервное время 5 часов

Изучение не реализованного содержания в 6, 9 классах пройдет за счет резервного времени.

- Реализация содержания примерной программы учебного предмета география в 7 классе в 2021-2022 учебном году возможно в более полном объеме со следующей корректировкой:

ФГОС ООО /тема	Кол- часов	ФГОС ООО 2021/тема	Кол - во	способ реализации
Европа	11	Северные материки	15	Резервное время – 2 часа
Азия	8			
Северная Америка	5			

- В 8, 9 классе изучение раздела «Население России» проводится с использованием Приложения к учебнику А.И. Алексеева, В.А. Низовцева, Э.В. Ким «География России. Хозяйство и географические районы» 9 класс «Население России».

Особенности организации работы с детьми с задержкой психического развития

Процесс обучения географии организуется с учетом специфики усвоения знаний, умений и навыков учащимися с ЗПР с учетом темпа учебной работы («пошаговом» предъявлении материала, дозированной помощи учителя); применяется постоянное стимулирование познавательной активности, побуждение интереса к себе, окружающему предметному и социальному миру; специальное обучение «переносу» сформированных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью; использование преимущественно позитивных средств стимуляции деятельности и поведения.

Организация учебной деятельности учащихся с ЗПР на уроке географии включает:

- работу учащегося в малой группе, индивидуальную;
- наличие наглядных схем, шаблонов, алгоритмов общего хода выполнения заданий;
- присутствие в начале работы этапа общей организации деятельности;
- адаптирование инструкции с учетом особых образовательных потребностей

и индивидуальных трудностей обучающихся с ЗПР:

1) упрощение формулировок;

2) упрощение инструкции посредством деления ее на короткие смысловые единицы

- при необходимости адаптирование текста задания (четкое отграничение одного задания от другого; упрощение формулировок задания по грамматическому и семантическому оформлению и др.);

- при необходимости предоставление дифференцированной помощи: стимулирующей (одобрение, эмоциональная поддержка), организующей (привлечение внимания, концентрирование на выполнении работы, напоминание о необходимости самопроверки), направляющей (повторение и разъяснение инструкции к заданию);

- использование листов (карточек) с упражнениями и заданиями, которые требуют минимального заполнения;

- использование упражнений с пропущенными словами/предложениями, знаками, географическими понятиями;

- использование в содержании учебного материала информации, которая демонстрирует связь понятий географии с жизнью, бытом и ежедневным окружением учащегося;

- опора на межпредметные связи вопросов, изучаемых в курсе географии, с такими учебными предметами, как биология, что способствует его лучшему осмыслению, более прочному закреплению полученных знаний и практических умений;

- увеличение времени на выполнение заданий;

- возможность организации короткого перерыва при нарастании в поведении ребенка проявлений утомления, истощения;
- использование дифференцированного домашнего задания.

Содержание учебного предмета, курса

5КЛАСС

РАЗДЕЛ 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗЕМЛИ

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.

Практическая работа

1. Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных.

Тема 1. История географических открытий

Представления о мире в древности (Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим). Путешествие Пифея. Плавание 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 2. 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. 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 направлений и расстояний по карте полушарий.
2. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.

РАЗДЕЛ 3. ЗЕМЛЯ □ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Земля в Солнечной системе. *Гипотезы возникновения Земли*. Форма, размеры Земли, их географические следствия. 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.

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 4. 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 — материка 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. Рельеф дна Мирового океана. Части подводных окраин материков. Срединно-океанические хребты. Острова, их типы по происхождению. Ложе Океана, его рельеф.

Практическая работа

1. Описание горной системы или равнины по физической карте.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности»

Сезонные изменения продолжительности светового дня и высоты Солнца над горизонтом, температуры воздуха, поверхностных вод, растительного и животного мира.

Практическая работа

1. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.

6 КЛАСС

РАЗДЕЛ 4. ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ

Тема 2. 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 3. 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. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности в виде розы ветров.

2. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.

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. «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». 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 освоенности 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 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. 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. Перспективы развития инфраструктурного комплекса России на период до 2035 года: Транспортная стратегия, Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства, 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. Географическое 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 результаты освоения учебного предмета «География» на уровне основного общего образования

Личностные результаты

- 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.

- 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;
- 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.
- 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,
- соблюдение правил безопасности в природе; соблюдение навыков безопасного поведения в интернет-среде;
- признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;
- бережно относиться к природе и окружающей среде.
- 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;
- 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;
- 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», «горизонталы», «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 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 практикоориентированных 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 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 различных 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.

Тематический поурочный план

5 КЛАСС

(1 час в неделю, всего 34 часа, 3 часа — резервное время)

Номер урока	Тема урока	Виды обязательных для выполнения работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы,

			используемые в теме, разделе
Раздел 1. Географическое изучение Земли (9 часов) Тема 1. Введение. География — наука о планете Земля (2 часа)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
1	Что изучает география.		
2	Урок – практикум. Фенологические наблюдения в природе.	Практическая работа 1. Фенологические наблюдения в природе.	
Тема 2. История географических открытий (7 часов)			
3	Географические открытия древности.		
4	Географические открытия Средневековья.		
5	Великие географические открытия.		
6	Урок- практикум. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт.	Практическая работа 2. Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт	
7	Географические открытия XVII – XIX веков.	.	
8	Географические исследования XX века.		
9	Урок – практикум. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.	Практическая работа 3. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.	
Раздел 2. Изображения земной поверхности (10 часов) Тема 1. Планы местности (5 часов)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
10	Способы изображения земной поверхности.		
11	План местности.		
12	Урок – практикум. Определение направлений и расстояний по плану местности.	Практическая работа 4. Определение направлений и расстояний по плану местности.	
13	Изображение рельефа на планах местности.		
14	Урок – практикум. Составление описания маршрута по плану	Практическая работа 5. Составление описания	

	местности.	маршрута по плану местности.	
Тема 2. Географические карты (5 часов)			
15	Многообразие географических карт.		
16	Параллели и меридианы. Градусная сеть.		
17	Урок – практикум. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.	Практическая работа 6. Определение направлений и расстояний по карте полушарий	
18	Географические координаты.		
19	Урок – практикум. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.	Практическая работа 7. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.	
Раздел 3. Земля — планета Солнечной системы (4 часа)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
20	Земля в Солнечной системе.		
21	Вращение Земли и его следствия.		
22	Формы и размеры Земли.		
23	Урок – практикум. Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России.	Практическая работа 8. Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России.	
Раздел 4. Оболочки Земли (7 часов) Тема 1. Литосфера —каменная оболочка Земли (7 часов)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
24	Внутреннее строение Земли.		
25	Горные породы и их значение для человека.		
26	Движение литосферных плит.		

27	Землетрясения и вулканы.		
28	Рельеф земной поверхности.		
29	Урок – практикум. Описание горной системы или равнины по физической карте.	Практическая работа 9. Описание горной системы или равнины по физической карте.	
30	Рельеф дна Мирового океана.		
Заключение (1 час)			
31	Урок – практикум. Сезонные изменения в природе своей местности. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.	Практическая работа 10. Сезонные изменения в природе своей местности. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.	
32	Повторение по теме «История географических открытий»		
33	Повторение по теме «Изображение земной поверхности»		
34	Повторение по теме «Литосфера каменная оболочка Земли»		

6 КЛАСС

(1 час в неделю, всего 34 часа, 5 часов — резервное время, из них 4 часа — на темы неизученные в 5 классе: «План местности», «Географические карты»)

Номер урока	Тема урока	Виды обязательных для выполнения работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы, используемые в теме, разделе
Раздел 4. Оболочки Земли (32 часа, их них в 6 классе — 25 часов) Тема 2. Гидросфера — водная оболочка Земли (9 часов)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
1	Гидросфера – кровеносная оболочка Земли.		
2	Части Мирового океана. Свойства вод Мирового океана.		
3	Движение вод в Мировом океане.		
4	Реки в природе и на географических картах.		
5	Урок – практикум. Сравнение двух рек (России и мира) по заданным	Практическая работа 1. Сравнение двух рек	

	признакам.	(России и мира) по заданным признакам.	
6	Озёра.		
7	Урок – практикум. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану.	Практическая работа 2. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану.	
8	Подземные воды. Болота. Ледники.		
9	Урок – практикум. Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.	Практическая работа 3. Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.	
Раздел. Изображения земной поверхности (4 часа) Тема: Планы местности (2 часа)			География. Землеведение. 5-6 класс. Электронное приложение
10	<i>План местности.</i>		
11	<i>Урок – практикум. Определение направлений и расстояний по плану местности. Составление описания маршрута по плану местности.</i>	<i>Практическая работа. Определение направлений и расстояний по плану местности. Составление описания маршрута по плану местности</i>	
Тема: Географические карты (2 часа)			
12	<i>Географические координаты.</i>		
13	<i>Урок – практикум. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.</i>	Практическая работа. <i>Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.</i>	
Тема 3. Атмосфера — воздушная оболочка (11 часов)			
14	Атмосфера земли и её значение для человека.		
15	Температура воздуха.		
16	Урок – практикум. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.	Практическая работа 4. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.	
17	Атмосферное давление. Ветер.		
18	Урок – практикум. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности	Практическая работа 5. Представление результатов наблюдения	

	в виде розы ветров.	за погодой своей местности в виде розы ветров.	
19	Облака и атмосферные осадки.		
20	Погода и её показатели.		
21	Климат и климатообразующие факторы.		
22	Климатические и метеорологические карты.		
23	Метеорологические приборы. Наблюдение за погодой.		
24	Современное изменение климата.		
Тема 4. Биосфера — оболочка жизни (5 часов)			
25	Биосфера – живая оболочка Земли.		
26	Закономерности распространения живых организмов на Земле.		
27	Урок – практикум. Характеристика растительности участка местности своего края.	Практическая работа 6. Характеристика растительности участка местности своего края.	
28	Жизнь в океане.		
29	Человек как часть биосферы.		
Заключение. Природно- территориальные комплексы (4 часа)			
30	Понятие о природном комплексе.		
31	Урок – практикум. Характеристика локального природного комплекса по плану	Практическая работа 7. Характеристика локального природного комплекса по плану	
32	Почва как особое природное тело.		
33	Особо охраняемые природные территории.		
34	Урок повторения по разделу «Оболочки Земли».		

7 КЛАСС

(2 часа в неделю, всего 68 часов, 3 часа — резервное время)

Номер урока	Тема урока	Виды обязательных для выполнения работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы, используемые в теме, разделе
Раздел 1. Главные закономерности природы Земли (24 часа) Тема 1. Географическая оболочка (4 часа)			География. Страноведение. 7 класс. Электронное приложение

1	Строение и свойства географической оболочки.		
2	Закономерности географической оболочки.		
3	Географическая зональность и высотная поясность. Практическая работа № 1 Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.	Практическая работа № 1 Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.	
4	Современные исследования по сохранению биотопов Земли.		
Тема 2. Литосфера и рельеф Земли (6 часов).			
5	История Земли как планеты.		
6	Происхождение материков и океанов.		
7	Литосферные плиты и их движение.		
8	Сейсмические пояса Земли. Практическая работа 2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте.	Практическая работа 2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте.	
9	Рельеф Земли. Практическая работа 3. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.	Практическая работа 3. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.	
10	Полезные ископаемые.		
Тема 3. Атмосфера и климаты Земли (8 часов)			
11	Закономерности распределения температуры воздуха.		
12	Пояса атмосферного давления на Земле. Преобладающие ветры.		
13	Климат. Климатообразующие факторы.		
14	Климатические пояса Земли.		
15	Климатические карты.		
16	Климатограмма – графическая форма отражения климата территории. Практическая работа 4. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.	Практическая работа 4. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.	

17	Влияние климатических условий на жизнь людей.		
18	Глобальные изменения климата.		
Тема 4. Мировой океан — основная часть гидросферы (6 часов)			
19	Мировой океан и его значение для человечества.		
20	Воды Мирового океана. Схема поверхностных течений. Практическая работа № 5. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.	Практическая работа 5. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.	
21	Атлантический океан – самый молодой и освоенный.		
22	Особенности природы и хозяйственного использования Индийского океана.		
23	Тихий океан – самый большой и глубокий.		
24	Северный Ледовитый океан – самый маленький и холодный. Практическая работа 6. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.	Практическая работа 6. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.	
Раздел 2. Человечество на Земле (7 часов) Тема 1. Численность населения (3 часа)			География. Страноведение. 7 класс. Электронное приложение
25	Расселение человека по земному шару.		
26	Численность и размещение населения мира. Практическая работа 7. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.	Практическая работа 7. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.	
27	Методы определения численности населения. Практическая работа 8. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения	Практическая работа 8. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения	

	отдельных стран по разным источникам.	отдельных стран по разным источникам.	
Тема 2. Страны и народы мира (4 часа)			
28	Человеческие расы.		
29	Народы мира.		
30	Городское и сельское население. Крупнейшие города мира.		
31	Хозяйственная деятельность людей. Практическая работа 9. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.	Практическая работа 9. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.	
Раздел 3. Материки и страны (35 часа)			
Тема 1. Южные материки (14 часов)			
32	Общие особенности природы Южных материков. Практическая работа 10. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.	Практическая работа 10. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.	
33	Общая характеристика Африки. Практическая работа 11. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе.	Практическая работа 11. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе.	
34	Северная Африка.		
35	Западная и Центральная Африка.		
36	Восточная Африка.		
37	Южная Африка.		
38	Южная Америка. Общая характеристика. Практическая работа 12. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.	Практическая работа 12. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.	
39	Бразилия. Практическая работа 13. Описание Бразилии по географическим картам.	Практическая работа 13. Описание Бразилии по географическим картам.	
40	Хребты и нагорья Анд: от Венесуэлы до Чили.		
41	Лаплатские страны.		
42	Географическое положение и природа Австралии.		

43	Австралийский союз. Практическая работа 14. Объяснение особенностей размещения населения Австралии.	Практическая работа 14. Объяснение особенностей размещения населения Австралии	
44	Океания.		
45	Антарктида – уникальный материк на Земле.		
Тема 2. Северные материки (17 часов, 2 часа из резервного времени)			
46	Общие особенности природы Северных материков. Практическая работа 15. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.	Практическая работа 15. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.	
47	Евразия. Географическое положение.		
48	Рельеф и климат Евразии. Практическая работа 16. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса.	Практическая работа 16. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса.	
49	Внутренние воды и природные зоны Евразии.		
50	Северная Европа.		
51	Средняя Европа. Британские острова.		
52	Страны Восточной Европы.		
53	Страны Южной Европы.		
54	Страны Юго – Западной и Центральной Азии.		
55	Страны Восточной Азии.		
56	Страны Южной и Юго–Восточной Азии.		
57	Россия – самая большая страна мира.		
58	Северная Америка. Общая характеристика. Практическая работа 17. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.	Практическая работа 17. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.	
59	Канада.		
60	Особенности географического положения и государственного		

	устройства и природы США.		
61	Центральная Америка и Вест – Индия.		
62	Урок – практикум. Практическая работа 18. Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.)	Практическая работа 18. 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 (5 часов)			
63	История изменения природы Земли человеком.		
64	Изменение человеком природы материков. Практическая работа 19. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.	Практическая работа 19. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.	
65	Глобальные проблемы человечества.		
66	Развитие природоохранной деятельности на современном этапе.		
67	Всемирное наследие ЮНЕСКО.		
68	Повторение по теме «Материки и страны»		

8 КЛАСС

(2 часа в неделю, всего 68 часов, 6 часов — резервное время)

Номер урока	Тема урока	Виды обязательных для выполнения работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы, используемые в теме, разделе
Раздел 1. Географическое пространство России (11 часов) Тема 1. История формирования и освоения территории России (2 часа)			География России. Природа. 8 класс. Электронное приложение
1	История освоения и заселения территории современной России в XI-XIXвв		
2	Изменения внешних границ России в XX в. Практическая работа 1.	Практическая работа 1. Представление в виде	

	Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт.	таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт.	
Тема 2. Географическое положение и границы России (4 часа)			
3	Географическое положение России.		
4	Государственная территории и государственная граница России.		
5	Страны-соседи России.		
6	Моря, омывающие территорию России.		
Тема 3. Время на территории России(2 часа)			
7	Россия на карте часовых поясов.		
8	Местное, поясное и зональное время: роль в хозяйстве и жизни людей. Практическая работа 2. Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон.	Практическая работа 2. Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон.	
Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории(3 часа)			
9	Федеративное устройство России.		
10	Районирование территории России. Практическая работа 3. Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения.	Практическая работа 3. Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения.	
11	Итоговый урок по разделу «Географическое пространство России»		
Раздел 2. Природа России (40 часов) Тема 1. Природные условия и ресурсы России (4 часа)			География России. Природа. 8 класс. Электронное приложение
12	Природные условия и природные ресурсы России.		
13	Рациональное природопользование.		
14	Природные ресурсы суши и морей, омывающих Россию. Практическая работа 4. Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам.	Практическая работа 4. Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам.	

15	Итоговый урок по теме «Природные условия и ресурсы России».		
Тема 2. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые (8 часов)			
16	Геологическая история и геологическое строение территории России.		
17	Особенности рельефа России.		
18	Развитие форм рельефа.		
19	Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Практическая работа 5. Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений.	Практическая работа 5. Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений.	
20	Минеральные ресурсы России.		
21	Антропогенные формы рельефа.		
22	Особенности рельефа своего края. Практическая работа 6. Объяснение особенностей рельефа своего края.	Практическая работа 6. Объяснение особенностей рельефа своего края.	
23	Итоговый урок по теме «Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые»		
Тема 3. Климат и климатические ресурсы (7 часов)			
24	От чего зависит климат нашей страны.		
25	Распределение тепла и влаги на территории России. Практическая работа 7. Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков, испаряемости по территории страны.	Практическая работа 7. Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков, испаряемости по территории страны.	
26	Разнообразие климата России.		
27	Карты погоды. Практическая работа 8. Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды.	Практическая работа 8. Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды.	
28	Зависимость человека от климата. Агроклиматические ресурсы.		
29	Особенности климата своего края. Практическая работа 9. Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизни и хозяйственной	Практическая работа 9. Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизни и	

	деятельности населения.	хозяйственной деятельности населения	
30	Итоговый урок по теме «Климат и климатические ресурсы»		
Тема 4. Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы (6 часов)			
31	Моря как крупные природные комплексы.		
32	Реки России. Практическая работа 10. Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России.	Практическая работа 10 Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России.	
33	Озера, болота, подземные воды. Ледники. Вечная мерзлота.		
34	Водные ресурсы. Роль воды в жизни человека. Практическая работа 11. Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны.	Практическая работа 11 Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны	
35	Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.		
36	Итоговый урок по теме «Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы»		
Тема 5. Природно - хозяйственные зоны (15 часов)			
37	Разнообразие природных комплексов России.		
38	Образование почв и их разнообразие.		
39	Закономерности распространения почв.		
40	Почвенные ресурсы России.		
41	Растительный и животный мир России.		
42	Природно – хозяйственные зоны России.		
43	Арктические пустыни, тундра и лесотундра.		
44	Таежная зона.		
45	Зона смешанных и широколиственных лесов.		
46	Безлесные зоны на юге России.		
47	Высотная поясность. Практическая работа 12. Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.	Практическая работа 12 Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.	
48	Экологические проблемы	Практическая работа 13 Анализ различных точек	

	природно– хозяйственных зон. Практическая работа 13. Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации.	зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации.	
49	Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.		
50	Особо охраняемые природные территории России своего края.		
51	Итоговый урок по теме «Природно-хозяйственные зоны»		
Раздел 3. Население России (11 часов)			
Тема 1. Численность населения России (3 часа)			
52	Динамика численности населения России.		
53	Естественное движение населения.		
54	Миграции населения России. Практическая работа 14. Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона.	Практическая работа 14 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 (3 часа)			
55	Размещение населения в России.		
56	Урбанизация в России.		
57	Расселение в сельской местности.		
Тема 3. Народы и религии России (2 часа)			
58	Россия - многонациональное государство. Практическая работа 15. Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республики автономных округов РФ»	Практическая работа 15 Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республики автономных округов РФ»	
59	География религий.		
Тема 4. Половой и возрастной состав населения России (2 часа)			
60	Половой и возрастной состав населения России.		
61	Половозрастные пирамиды. Практическая работа 16. Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид.	Практическая работа 16. Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид.	

Тема 5. Человеческий капитал России (1 час)			
62	Люди и труд. Практическая работа 17. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.	Практическая работа 17. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.	
63	Итоговый урок по разделу «Население России»		
64	Итоговый урок по курсу «География России. Природа и население»		
65	Повторение по разделу «Географическое пространство России»		
66	Повторение по теме «Природные условия и ресурсы России»		
67	Повторение по теме «Природно – хозяйственные зоны»		
68	Повторение по разделу «Население России»		

9 КЛАСС

(2 часа в неделю, всего 68 часов, 7 часов — резервное время)

Номер урока	Тема урока	Виды обязательных для выполнения работ	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы, используемые в теме, разделе
Раздел 1. Хозяйство России (29 часов) Тема 1. Общая характеристика хозяйства России (3 часа)			География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс. Электронное приложение
1	Понятие хозяйства. Его структура.		
2	Этапы развития хозяйства.		
3	Экономико – географическое положение России как фактор развития ее хозяйства.		
Тема 2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) (5 часов)			
4	Топливо - энергетический комплекс: состав, место и значение в хозяйстве России.		
5	Нефтяная и газовая		

	промышленность.		
6	Угольная промышленность.		
7	Электроэнергетика. Практическая работа 1. Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах.	Практическая работа 1. Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах.	
8	Влияние ТЭК на окружающую среду. Практическая работа 2. Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны.	Практическая работа 2. Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны.	
Тема 3. Металлургический комплекс (3 часа)			
9	Металлургический комплекс: состав, место, значение в хозяйстве.		
10	Факторы размещения отраслей металлургического комплекса.		
11	Влияние металлургии на окружающую среду.		
Тема 4. Машиностроительный комплекс (3 часа)			
12	Состав, место и значение в хозяйстве машиностроительного комплекса России.		
13	География отраслей: основные районы и центры. Практическая работа 3. Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации.	Практическая работа 3. Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации	
14	Машиностроение и охрана окружающей среды.		
Тема 5. Химико – лесной комплекс. (4 часа)			
15	Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве.		
16	География подотраслей: основные районы и центры.		
17	Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве.		
18	Основные районы и лесоперерабатывающие комплексы. Практическая работа 4. Анализ документов «Прогноз	Практическая работа 4. Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской	

	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.	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) (4 часа)			
19	Состав место и значение в хозяйстве АПК.		
20	Растениеводство и животноводство. География основных отраслей. Практическая работа 5. Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК.	Практическая работа 5. Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК.	
21	Легкая и пищевая промышленность. Факторы размещения предприятий.		
22	АПК и охрана окружающей среды.		
Тема 7. Инфраструктурный комплекс (5 часов)			
23	Информационная инфраструктура.		
24	Сфера обслуживания. Рекреационное хозяйство.		
25	Транспорт и связь. География видов транспорта.		
26	Информационная инфраструктура и сфера обслуживания своего края.		
27	Рекреационное хозяйство своего края. Практическая работа 6. Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края.	Практическая работа 6. Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края.	
Тема 8. Обобщение знаний . (2 часа)			
28	Новые формы в организации хозяйства.		
29	Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. Практическая работа 7. Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов.	Практическая работа 7. Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов.	
Тема Население России. 5 часов – резервное время.			
30	Численность населения России. Практическая работа. Определение	Практическая работа. Определение по	

	<i>по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона.</i>	<i>статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона.</i>	
31	<i>Территориальные особенности размещения населения России.</i>		
32	<i>Народы и религии России. Практическая работа. Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ».</i>	Практическая работа <i>Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ».</i>	
33	<i>Половой и возрастной состав населения России. Половозрастные пирамиды. Практическая работа. Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид.</i>	Практическая работа. <i>Объяснение динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид</i>	
34	<i>Люди и труд. Практическая работа. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.</i>	Практическая работа. <i>Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.</i>	
Раздел 5. Регионы России (30 часов) Тема 1. Западный макрорегион (Европейская часть) России (17 часов)			География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс. Электронное приложение
35	Центральный район: состав, географическое положение.		
36	Центральный район: особенности населения и хозяйство. Практическая работа 8. Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально экономического развития на основе статистических данных.	Практическая работа 8. Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально экономического развития на основе статистических данных.	
37	Москва — столица России. Города		

	Центрального района.		
38	Северо-Западный район. Экономико-географическое положение и природа.		
39	Санкт-Петербург — новый «хозяйственный узел» России.		
40	Европейский Север. Географическое положение и природа.		
41	Хозяйство района.		
42	Роль Европейского Севера в развитии русской культуры.		
43	Поволжье. Географическое положение и природа.		
44	Население и хозяйство.		
45	Европейский Юг — Крым и Северный Кавказ. Природные условия.		
46	Хозяйство района.		
47	Народы Крыма и Северного Кавказа.		
48	Урал. Географическое положение и природа.		
49	Этапы развития и современное хозяйство Урала.		
50	Население и города Урала. Проблемы района.		
51	Итоговый урок по теме: «Западный макрорегион (Европейская часть) России». Практическая работа 9. Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации.	Практическая работа 9. Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации.	
Тема 2. Восточный макрорегион (Азиатская часть) России (11 часов)			
52	Сибирь. Географическое положение, природные условия и ресурсы.		
53	Арктические моря.		
54	Байкал.		
55	Хозяйственное освоение Сибири.		
56	Хозяйство района. Население Сибири.		
57	Дальний Восток. Формирование территории.		
58	Природные условия и ресурсы.		
59	Моря Тихого океана.		
60	Население района. Хозяйство района.		
61	Экологические проблемы Сибири и Дальнего Востока.		
62	Итоговый урок по теме: «Восточный макрорегион (Азиатская часть) России». Практическая работа 10.	Практическая работа 10. Сравнение человеческого капитала двух	

	Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям.	географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям.	
Тема 3. Обобщение знаний (2 часа)			
63	Федеральные и региональные целевые программы.		
64	Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»		
Раздел 6. Россия в современном мире (2 часа)			География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс. Электронное приложение
65	Россия в системе международного разделения труда.		
66	Объекты Всемирного природного и культурного наследия России.		
67	Повторение по теме «Хозяйство России»		
68	Повторение по теме «Регионы России»		