

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 4»

Приложение к основной общеобразовательной программе  
основного общего образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по учебному предмету  
**География**  
**6-9 класс, базовый уровень**

село Курьи  
городской округ Сухой Лог

## Содержание программы

1. Пояснительная записка. ....	3
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «География» .....	5
3. Содержание учебного предмета «География».....	7
4. Тематическое планирование. ....	22

# 1. Пояснительная записка.

?

?

Рабочая программа по географии МАОУ СОШ №4 составлена на основе: федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; авторской программы Николиной В.В. к учебникам линии «Полярная звезда» под редакцией А. И. Алексеева для 5—9 классов общеобразовательных учреждений. (Рабочие программы. Предметная линия учебников «Полярная звезда». 5—9 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / В. В. Николина, А. И. Алексеев, Е. К. Липкина. — 2-е изд., дополн. — М.: Просвещение, 2013.)

авторской программы Е.М. Домогацких (рабочая программа «География» 5-9 классы. –М.: «Русское слово»,2015).

учебного плана основного общего образования МАОУ СОШ № 4 на 2021 – 2022 учебный год;

Уровень образования: основное общее образование 5-9 классы.

Количество часов в 5 классе -1 час в неделю; 34 часа в год.

Количество часов в 6 классе -1 час в неделю; 34 часа в год.

Количество часов в 7 классе -2 часа в неделю; 68 часов в год.

Количество часов в 8 классе -2 часа в неделю; 68 часов в год.

Количество часов в 9 классе -2 часа в неделю; 68 часов в год.

Количество часов за период обучения 5-9 классы: 272 часа

Цели:

освоение знаний об основных географических понятиях, географических особенностях природы, населения и хозяйства разных территорий; о России во всем ее географическом разнообразии и целостности; об окружающей среде, путях ее сохранения и рационального использования.

Задачи:

овладение умениями ориентироваться на местности; использовать один из «языков» международного общения – географическую карту, статистические материалы, современные геоинформационные технологии для поиска, интерпретации и демонстрации различных географических данных; применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, самостоятельного приобретения новых знаний;

воспитание любви к своей местности, своему региону, своей стране; взаимопонимания с другими народами; экологической культуры. Бережного отношения к окружающей среде;

применение географических знаний и умений в повседневной жизни для сохранения окружающей среды и социально – ответственного поведения в ней; адаптации к условиям проживания на определенной территории; самостоятельному оцениванию уровня безопасности окружающей среды как сферы жизнедеятельности.

Построение учебного содержания курса осуществляется по принципу его логической целостности, от общего к частному. Поэтому курс подразделяется на две части:

1.5–7-й классы, «География Земли»; 2. 8–9-й классы, «География России», – в каждом из которых выделяются тематические разделы.

В первой части курса у школьников формируются знания о географической целостности и неоднородности Земли как планеты людей, об общих географических закономерностях развития рельефа, гидрографии, климатических процессов, распределения растительного и животного мира, влияния природы на жизнь и дея-

тельность людей. Здесь же происходит развитие базовых знаний страноведческого характера: о целостности и дифференциации природы материков, их крупных регионов и стран, о людях, их населяющих, об особенностях их жизни и хозяйственной деятельности в различных природных условиях.

Часть «География России» – центральная в системе российского школьного образования, выполняющая наряду с содержательно-обучающей важную идеологическую функцию. Главная цель курса – формирование географического образа своей Родины во всём его многообразии и целостности на основе комплексного подхода и показа взаимодействия, и взаимовлияния трех основных компонентов – природы, населения и хозяйства.

В 5-м классе в курсе под названием «География. Введение в географию» школьники знакомятся с основами астрономии, которые значимы для географии, с планами и картами и с компонентами природы нашей планеты. Этот курс призван помочь школьникам понять мир Земли, его уникальность и богатство, связь с возникновением и развитием Вселенной.

В 6-м классе в данном школьном курсе географии – «География. Начальный курс» дети знакомятся с оболочками Земли, их образованием и основными свойствами, расширяют умения работать с картой и другими источниками информации. Главная цель курса – формирование современной географической картины мира и географического мышления.

По своей сути содержание учебного материала фактически единого курса 5–6-го классов – это традиционный базовый курс начальной школьной географии с элементами новой структуры и содержательной основы современной географической картины мира. Внимание пятиклассников обращается, прежде всего, на такие вопросы, как «Что ЭТО такое на нашей планете?», «Из чего ЭТО состоит и какими свойствами обладает?» и «Где ЭТО есть на Земле?», а шестиклассников – «Почему ЭТО именно такое и обладает таким строением и свойствами?», «Почему ЭТО именно здесь, на Земле, находится?», «Какое ЭТО имеет значение для природы и хозяйственной деятельности?», «Зачем об ЭТОМ надо знать?», т.е. более значительный акцент делается на географические системы – географические оболочки, а также процессы планетарного масштаба и основные географические причинно-следственные связи, неразрывное единство естественных и антропогенных географических объектов и процессов.

Большое внимание обращается на развитие географической культуры – географическому языку, знанию важнейших географических объектов и их положения на карте, картографическим умениям и т.д. Важно, чтобы школьник понимал, зачем ему нужны знания о мире Земли, чтобы он умел их использовать в жизни. Особый акцент сделан на мировоззренческую основу географии, активное внедрение системного географического подхода к познанию окружающего мира с учётом возрастных интересов школьников. Повышенное внимание к стихийным природным явлениям и процессам, а также советы и рекомендации о поведении в сложных ситуациях, связанных с природными бедствиями, призваны актуализировать соответствующие географические знания школьников, подготовить их к освоению учебного курса ОБЖ.

В соответствии с принципом историзма знакомство с развитием научных географических идей и географических открытий ведётся от древних греков, когда впервые были введены в географическую науку такие понятия, как «атмосфера», «гидросфера», «литосфера», Эти и другие геосферы нашей планеты, а также сама планета Земля рассматриваются с позиций происхождения и развития составляющего их вещества.

Впервые в школьной географии среди компонентов окружающего нас мира в самых общих чертах рассмотрено особое состояние вещества – плазменное, о котором современные дети уже знают (звёздное вещество, лазер, не говоря уже о молниях и полярных сияниях). При рассмотрении мира воды (раздел о гидросфере) в особый раздел вынесены сведения о твёрдой (кристаллической) воде.

Курс 7-го класса открывает страноведческий блок школьной географии. Разработка его содержания опирается на лучшие традиции школьного страноведения, заложенные на рубеже XIX и XX вв. отечественными географами. Возрождение и расширение страноведческой основы школьной географии призвано служить укреплению комплексного подхода к изучению территориальных природно-общественных систем, развитию у школьников интереса к изучению географии.

Посредством комплексного страноведения, которое объединяет изучение природы, населения и его хозяйственной деятельности, школьники научатся понимать причины разнообразия природы материков и океанов, крупных регионов и отдельных стран, понимать людей другой культуры, осознавать свое место в жизни своей планеты. Страноведческие знания будут служить школьникам способом рассмотрения мира, позволят видеть, понимать и оценивать сложную систему взаимодействия между людьми, территорией и природной средой.

Главная цель курса – развитие у школьников целостного представления о Земле как планете людей, о целостности и дифференциации природы материков, их крупных регионов и отдельных стран, о людях, их населяющих, особенностях жизни и хозяйственной деятельности в различных природных условиях, т.е. формирование минимума базовых знаний общеземледельческого и страноведческого характера, необходимых каждому человеку нашей эпохи.

Отбор изучаемых в курсе стран проведен не только исходя из их роли в развитии мировой цивилизации, величины территории и населения, не только с учетом степени отражения в их природе особенностей крупных регионов материков, но и с учетом специфики этнического состава населения, образа жизни народов равнинных и горных стран, их хозяйственной деятельности и региональных особенностей взаимодействия человека и природы.

В курсе «География. Материк и океаны», основное внимание направлено на рассмотрение ключевых особенностей территории (природы и населения материков, природы океанов и хозяйственной деятельности человека в их акваториях), а главное – отдельных стран (обеспеченность их природными ресурсами, особенность природопользования, этнокультурные особенности населения, основные виды хозяйственной деятельности, экологические проблемы).

В структурном отношении курс состоит из введения и трех разделов: «Планета, на которой мы живем», «Материки планеты Земля», «Взаимоотношения природы и человека».

8–9-й классы. «География России». Программа курса реализует комплексный подход, позволяющий рассматривать взаимосвязь территориально объединённых социоприродных процессов и явлений. Курс «География России» включает две взаимосвязанные части: «Природа России» (8-й класс) и «Население и хозяйство России» (9-й класс).

В 8-м классе учащиеся изучают разделы «Географическая карта и источники географической информации», «Россия на карте мира», «История изучения территории России», «Геологическое строение и рельеф», «Климат России», «Гидрография России», «Почвы России», «Растительный и животный мир России», «Природные зоны России», «Крупные природные районы России», «Природа и человек». В 9-м классе изучают введение и следующие темы: «Россия на карте», «Природа и человек», «Население России», «Отрасли хозяйства России», «Природно-хозяйственная характеристика России» и заключение.

## 2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «География»

### Личностные результаты:

1. воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину; осознание единства географического пространства России как единой среды проживания населяющих её народов, определяющей общность их исторических судеб; осознание своей этнической принадлежности, усвоение гуманистических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;
2. формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности учащихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов;
3. формирование личностных представлений о целостности природы, населения и хозяйства Земли и её крупных районов и стран, о России как субъекте мирового географического пространства, её месте и роли в современном мире; осознание значимости и общности глобальных проблем человечества;
4. формирование уважительного отношения к истории, культуре, национальным особенностям, традициям и образу жизни других народов; осознанной доброжелательности к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

5. освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенции с учётом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;
6. развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора; формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
7. формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
8. формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;
9. формирование основ экологического сознания на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде и рационального природопользования;
10. осознание значения семьи в жизни человека и общества, ценности семейной жизни, уважительного и заботливого отношения к членам своей семьи;
11. развитие эмоционально-ценностного отношения к природе, эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

#### **Метапредметные результаты обучения географии:**

1. умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
2. умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
3. умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
4. умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
5. владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
6. умение определять понятия, делать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
7. умением создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
8. смысловое чтение;
9. умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе; находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
10. умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации, для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью; монологической контекстной речью;
11. формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ- компетенции).

### **Предметные результаты:**

1. формирование представлений о географической науке, её роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картины мира, их необходимости для решения современных практических задач человечества и своей страны, в том числе задачи охраны окружающей среды и рационального природопользования;
2. формирование первичных навыков использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном, многообразном и быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нём;
3. формирование представлений и основополагающих знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени, об основных этапах её географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах на разных материках и в отдельных странах;
4. овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе её экологических параметров;
5. овладение основами картографической грамотности и использования географической карты как одного из «языков» международного общения;
6. овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;
7. формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к условиям территории проживания, соблюдения мер безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;
8. формирование представлений об особенностях экологических проблем на различных территориях и акваториях, умений и навыков безопасного и экологически целесообразного поведения в окружающей среде.

## **3. Содержание учебного предмета «География».**

### 5 класс

#### **Развитие географических знаний о Земле.**

Введение. Что изучает география.

Представления о мире в древности (*Древний Китай, Древний Египет, Древняя Греция, Древний Рим*). Появление первых географических карт.

География в эпоху Средневековья: *путешествия и открытия викингов, древних арабов, русских землепроходцев. Путешествия Марко Поло и Афанасия Никитина.*

Эпоха Великих географических открытий (*открытие Нового света, морского пути в Индию, кругосветные путешествия*). Значение Великих географических открытий.

Географические открытия XVII–XIX вв. (*исследования и открытия на территории Евразии (в том числе на территории России), Австралии и Океании, Антарктиды*). Первое русское кругосветное путешествие (*И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский*).

Географические исследования в XX веке (*открытие Южного и Северного полюсов, океанов, покорение высочайших вершин и глубочайших впадин, исследования верхних слоев атмосферы, открытия и разработки в области Российского Севера*). Значение освоения космоса для географической науки.

Географические знания в современном мире. Современные географические методы исследования Земли.

### **Земля во Вселенной. Движения Земли и их следствия.**

Земля – часть Солнечной системы. Земля и Луна. *Влияние космоса на нашу планету и жизнь людей*. Форма и размеры Земли. Наклон земной оси к плоскости орбиты. Виды движения Земли и их географические следствия. Движение Земли вокруг Солнца. Смена времен года. Тропики и полярные круги. Пояса освещенности. *Календарь – как система измерения больших промежутков времени, основанная на периодичности таких явлений природы, как смена дня и ночи, смена фаз Луны, смена времен года*. Осевое вращение Земли. Смена дня и ночи, сутки, календарный год.

### **Изображение земной поверхности.**

Виды изображения земной поверхности: план местности, глобус, географическая карта, аэрофото- и аэрокосмические снимки. Масштаб. Стороны горизонта. Азимут. Ориентирование на местности: определение сторон горизонта по компасу и местным признакам, определение азимута. *Особенности ориентирования в мегаполисе и в природе*. План местности. Условные знаки. Как составить план местности. *Составление простейшего плана местности/учебного кабинета/комнаты*. Географическая карта – особый источник информации. *Содержание и значение карт. Топографические карты*. Масштаб и условные знаки на карте. Градусная сеть: параллели и меридианы. Географические координаты: географическая широта. Географические координаты: географическая долгота. Определение географических координат различных объектов, направлений, расстояний, абсолютных высот по карте.

### **Природа Земли.**

**Литосфера.** Литосфера – «каменная» оболочка Земли. Внутреннее строение Земли. Земная кора. Разнообразие горных пород и минералов на Земле. *Полезные ископаемые и их значение в жизни современного общества*. Движения земной коры и их проявления на земной поверхности: землетрясения, вулканы, гейзеры.

Рельеф Земли. Способы изображения рельефа на планах и картах. Основные формы рельефа – горы и равнины. Равнины. Образование и изменение равнин с течением времени. Классификация равнин по абсолютной высоте. Определение относительной и абсолютной высоты равнин. Разнообразие гор по возрасту и строению. Классификация гор абсолютной высоте. Определение относительной и абсолютной высоты гор. Рельеф дна океанов. *Рифовые области, срединные океанические хребты, шельф, материковый склон. Методы изучения глубин Мирового океана. Исследователи подводных глубин и их открытия*.

### **6 класс**

## **ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ (продолжение)**

### **Гидросфера — водная оболочка**

Водная оболочка Земли и её состав. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы.



Части Мирового океана. Солёность и температура морской воды. Движение воды в Мировом океане: волны (ветровые и цунами), течения, приливы и отливы. Тёплые и холодные течения.

Воды суши. Реки: горные и равнинные. Части реки. Речная система, бассейн, водораздел. Пороги и водопады. Питание и режим рек. Озеро. Происхождение озёрных котловин. Озёра сточные и бессточные. Болота, их образование. Подземные воды (грунтовые, межпластовые, артезианские), их происхождение, условия залегания и использования. Источники. Гейзеры. Природные ледники: горные и покровные. Многолетняя мерзлота. Человек и гидросфера. Вода — основа жизни на Земле.

### **Практические работы**

1. Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам.
2. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану.

### **Атмосфера — воздушная оболочка**

Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение. Температура воздуха. Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей. Особенности суточного хода температуры воздуха. Годовой ход температуры воздуха. Амплитуда температур.

Вода в атмосфере. Образование облаков. Облака и их виды. Туман. Образование атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков. Распределение осадков на Земле. Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. Роза ветров. Бризы. Муссоны. Пассаты.

Погода, причины её изменения.

Климат и климатообразующие факторы. Климаты Земли.

Человек и атмосфера. Взаимовлияние человека и атмосферы.

### **Практические работы**

1. Определение по статистическим данным тенденций изменения температуры воздуха и (или) количества атмосферных осадков в зависимости от географического положения объектов.
2. Построение розы ветров, диаграмм облачности и осадков по имеющимся данным календаря погоды.
3. Организация наблюдений за погодой с помощью метеоприборов.

### **Биосфера — оболочка жизни**

Биосфера — оболочка жизни. Состав и границы биосферы. Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания. Жизнь в Океане. Живые организмы на суше. Проблемы и охрана биосферы.

Человек — часть биосферы. Распространение людей на Земле. Расы человека.

### **ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА**

Понятие «географическая оболочка». Свойства географической оболочки. Природно-территориальный комплекс. Природная зональность и высотная поясность.

Почва: понятие, состав, строение. Типы почв. Охрана почв. Всемирное природное и культурное наследие ЮНЕСКО.

### **Практическая работа**

Составление списка интернет-ресурсов, содержащих информацию о состоянии окружающей среды своей местности.

7 класс

**68 часов (2 часа в неделю)**

### **Раздел 1. Введение. Источники географической информации – 2 часа**

Географическая карта - особый источник информации. Картографические проекции: азимутальная, цилиндрическая, коническая. Условные знаки.

### **Раздел 2 . Человек на Земле – 7 часов**

**Заселение человеком Земли.** Расы. Основные пути расселения древнего человека. Расы. Внешние признаки людей различных рас. Анализ различных источников информации с целью выявления регионов проживания представителей различных рас.

**Численность населения Земли, её изменение во времени.** Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Методы определения численности населения, переписи населения. Различные прогнозы изменения численности населения Земли.

**Размещение людей на Земле.** Показатель плотности населения. Среднемировая плотность населения и её изменение со временем. Карта плотности населения. Неравномерность размещения населения мира. Факторы, влияющие на размещение населения. Хозяйственная деятельность людей в разных природных условиях. Адаптация человека к природным условиям: их влияние на внешний облик людей, жилища, одежду, орудия труда, пищу.

**Народы и религии мира.** Народ. Языковые семьи. География народов и языков. Карта народов мира. Мировые и национальные религии, их география.

**Хозяйственная деятельность людей.** Понятие о современном хозяйстве, его составе. Основные виды хозяйственной деятельности людей, их география.

Городское и сельское население. Города и сельские поселения. Соотношение городского и сельского населения мира. Многообразие сельских поселений. Ведущая роль городов хозяйственной, культурной и политической жизни людей. Функции городов. Крупные города. Городские агломерации.

Многообразие стран, их основные типы. Столицы и крупные города. Комплексная географическая характеристика стран (по выбору): географическое положение, население, особенности природы и хозяйства, памятники культуры

Факторы, влияющие на рост численности населения. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения, их количественные различия и географические особенности. Влияние величины естественного прироста на средний возраст населения стран и продолжительность жизни. Миграции.

### **Раздел 3. Природа Земли – 14 часов**

**Современный облик Земли: планетарные географические закономерности.** Материки и океаны на поверхности Земли. Происхождение материков и впадин океанов. Современное географическое положение материков и океанов. Главные черты рельефа Земли. Климатообразующие факторы и климаты. Внутренние воды суши. Зональные природные комплексы Земли. Мировой океан, его роль в жизни людей. Катастрофические явления природного характера.

### **Раздел 4. Природные комплексы и регионы – 6 часов**

Природные зоны Земли. Океаны Земли. Особенности природы, природные богатства, хозяйственное освоение Северного Ледовитого, Атлантического, Индийского и Тихого океанов. Охрана природы.

Северные и Южные материки. Части света. Географические границы

### **Раздел 5. Материки и страны – 37 часов**

Материки, океаны и страны. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод Африки, Австралии, Северной и Южной Америки, Антарктиды, Евразии и определяющие их факторы. Зональные природные комплексы материков. Население материков. Природные ресурсы и их использование. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Историко-культурные районы мира. Памятники природного и культурного наследия человечества.

## **Раздел 6. Глобальные проблемы человечества – 2 часа**

Глобальные проблемы. Демографическая, продовольственная, энергетическая, экологическая проблемы человечества, пути их решения.  
Обобщающее повторение – 2 часа

### **8 класс**

#### **Тема 1. Географическая карта и источники географической информации.**

##### **Содержание темы:**

Географическая карта и её математическая основа. Картографические проекции и их виды. Масштаб. Система географических координат. Топографическая карта. Особенности топографических карт. Навыки работы с топографической картой. Космические и цифровые источники информации. Компьютерная картография. Мониторинг земной поверхности.

##### **Учебные понятия:**

Географическая карта, картографическая проекция, масштаб, топографическая карта, истинный азимут, магнитный азимут, магнитное склонение, мониторинг.

##### **Основные образовательные идеи:**

Географическая карта, ГИСы, космические и аэрофотоснимки – точные модели земной поверхности, с помощью которых можно решать множество задач:

- компактно и ёмко представлять земную поверхность;
- ориентироваться в пространстве;
- открывать взаимосвязи между объектами (процессами), закономерности их развития и на этой основе делать прогнозы развития географических объектов и процессов.

##### **Практические работы:**

1. Определение на основе иллюстраций учебника и карт атласа территорий России с наибольшими искажениями на различных картографических проекциях.
2. Чтение топографической карты. Построение профиля местности.

#### **Тема 2. Россия на карте мира.**

##### **Содержание темы:**

Географическое положение России. Территория России. Крайние точки. Государственная граница. Страны-соседи. Географическое положение и природа России. Природные условия и ресурсы. Приспособление человека к природным условиям. Часовые пояса и зоны. Карта часовых поясов России. Декретное и летнее время.

##### **Учебные понятия:**

Географическое положение, государственная граница, морская граница, страны-соседи, российский сектор Арктики, адаптация, природные условия, природные ресурсы, местное (астрономическое, солнечное) время, часовые пояса, поясное время, часовые зоны, декретное время, летнее и зимнее время, московское время,

##### **Основные образовательные идеи:**

- Разнообразии природных условий и богатство природных ресурсов — следствие географического положения России.
- Россия — страна с не только разнообразными, но и суровыми природными условиями.
- Россия — огромная страна, лежащая в 10 часовых зонах.

##### **Практические работы:**

1. Характеристика географического положения России.

2. Определение поясного времени для разных пунктов России.

### **Тема 3. История изучения территории России.**

#### **Содержание темы:**

Русские землепроходцы XI — XVII вв. Открытие и освоение Европейского Севера, Сибири и Дальнего Востока. Географические открытия в России XVIII–XIX вв. Камчатские экспедиции. Великая Северная экспедиция. Академические экспедиции XVIII в. Географические исследования XX в. Открытие и освоение Северного морского пути. Роль географии в современном мире. Задачи современной географии. Географический прогноз.

#### **Учебные понятия:**

Великая Северная экспедиция, Северный морской путь, научное прогнозирование, географический прогноз.

#### **Персоналии:**

Иван Москвитин, Семён Дежнев, Ерофей Павлович Хабаров, Иван Камчатой, Владимир Васильевич Атласов, Витус Беринг, Алексей Ильич Чириков, Семён Челюскин, Дмитрий и Харитон Лаптевы, Дмитрий Леонтьевич Овцын, Василий Васильевич Прончищев, Татьяна Федоровна Прончищева, Василий Никитич Татищев, Михаил Васильевич Ломоносов, Пётр Паллас, Иван Иванович Лепёхин, Семён Гмелин, Николай Яковлевич Озерецковский, Василий Василий Докучаев, Владимир Александрович Русанов, Георгий Яковлевич Седов, Георгий Львович БрусиловЭрик Норденшельд, Фритьоф Нансен, Георгий Седов, Джордж Де-Лонг, Владимир Афанасьевич Обручев, Сергей Владимир Обручев, Отто Юльевич Шмидт, Борис Андреевич Вилькицкий.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Изучение территории России — длительный исторический процесс, потребовавший огромных усилий.
- География — современная наука, основная задача которой прогнозирование изменений в природе, связанных с хозяйственной деятельностью человека.

#### **Практические работы:**

1. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых русскими путешественниками. Выделение тех из них, которые названы в честь русских первопроходцев.
2. Анализ источников информации об истории освоения территории России.

### **Тема 4. Геологическое строение и рельеф.**

#### **Содержание темы:**

Геологическое летоисчисление. Шкала геологического времени. Геологическая карта. Особенности геологического строения. Крупные тектонические структуры. Платформы и складчатые пояса. Главные черты рельефа России, их связь со строением литосферы. Районы современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Влияние внешних сил на формирование рельефа. Закономерности размещения месторождений полезных ископаемых России. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Влияние рельефа на жизнь и хозяйственную деятельность человека. Опасные природные явления.

#### **Учебные понятия:**

Геохронологическая таблица, геология, геологическое время, геологическая карта, тектоническая карта, тектоническая структура, платформа, складчатый пояс, фундамент (цоколь), осадочный чехол, эпоха складчатости, плита, щит, силы выветривания, моренные холмы, овражно-балочная сеть, ветер, бархан, дюна, бугры пучения, термокарстовое озеро, природный район, природные районы России, полезные ископаемые, месторождение, бассейн, минеральные ресурсы, стихийные природные явления.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Устройство рельефа определяется строением земной коры.
- Разнообразие - важная особенность рельефа России, создающая разнообразие условий жизни и деятельности людей.
- Современный рельеф- результат деятельности внешних и внутренних сил.

#### **Практическая работа:**

1. Выявление зависимости между строением, формами рельефа и размещением полезных ископаемых крупных территорий.

2. Нанесение на контурную карту основных форм рельефа страны.

### **Тема 5. Климат России.**

#### **Содержание темы:**

Факторы, определяющие климат России. Солнечная радиация. Закономерности распределения тепла и влаги. Коэффициент увлажнения.

Климатические пояса и типы климатов России. Погода. Воздушные массы и атмосферные фронты. Погодные явления, сопровождающие прохождение атмосферных фронтов. Атмосферные вихри: циклоны и антициклоны. Основные принципы прогнозирования погоды. Атмосфера и человек. Влияние климата на жизнь человека. Неблагоприятные явления погоды. Хозяйственная деятельность и загрязнение атмосферы.

#### **Учебные понятия:**

Климат, климатообразующий фактор, солнечная радиация, ветры западного переноса, муссон, орографические осадки, континентальность климата, годовая амплитуда температур, воздушные массы, испарение, испаряемость, коэффициент увлажнения, циркуляция воздушных масс, атмосферный фронт, атмосферный вихрь, антициклон, циклон, погода, прогноз погоды, неблагоприятные явления погоды.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Разнообразие и сложность климатических условий на территории России, определяющийся его северным географическим положением, огромной величиной территории.
- Протяженность с севера на юг и с запада на восток - разнообразие типов и подтипов климата – разнообразие условий жизни и деятельности людей.
- Влияние климатических особенностей на комфортность жизни и деятельность людей.

#### **Практические работы:**

1. Выявление закономерностей территориального распределения климатических показателей по климатической карте.
2. Анализ климатограмм, характерных для различных типов климата России.
3. Определение особенностей погоды для различных пунктов по синоптической карте.
4. Прогнозирование тенденций изменения климата.

### **Тема 6. Гидрография России.**

#### **Содержание темы:**

Моря, омывающие территорию России. Хозяйственное значение морей. Реки России. Характеристики реки. Бассейн реки. Источники питания рек. Режим рек. Озёра. Виды озёр и их распространение по территории России. Болото. Виды болот и их хозяйственное значение. Природные льды. Сезонные и многолетние льды. Многолетняя мерзлота и ее влияние на жизнь и хозяйственную деятельность людей. Ледники горные и покровные. Великое оледенение. Ледниковые периоды. Великий ледник на территории России. Последствия ледниковых периодов. Гидросфера и человек. Водные ресурсы. Стихийные бедствия, связанные с водой.

#### **Учебные понятия:**

Бассейн океана, бассейн внутреннего стока, биологические ресурсы, материковая отмель (шельф), длина реки, бассейн реки, водораздел, питание реки, гидрологический режим, половодье, межень, паводок, озеро, водохранилище, болото, многолетняя мерзлота, природные льды, ледник, покровный ледник, горный ледник, ледниковый период, Великое оледенение, эпоха оледенения, эпоха межледниковья, водные ресурсы.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Россия окружена морями трех океанов, отличающихся разнообразными и богатыми природными ресурсами.
- Река – сложная природная система. Знание важнейших характеристик реки – важнейшее условие правильности ее использования.
- Озера, подземные воды, многолетняя мерзлота и ледники – это богатство водных ресурсов, разнообразие ландшафтов.
- Вода – источник всего живого на Земле. Необходимость рационального использования и охраны внутренних вод России.

#### **Практические работы:**

1. Составление характеристики одного из морей, омывающих территорию России.
2. Составление характеристики одной из рек с использованием тематических карт и климатограмм, определение возможностей их хозяйственного использования.
3. Объяснение закономерностей размещения разных видов вод суши и связанных с ними стихийных природных явлений на территории страны.

#### **Тема 7. Почвы России.**

##### **Содержание темы:**

Почва. Формирование почвы, её состав, строение, свойства. Зональные типы почв, их свойства, структура, различия в плодородии. Закономерности распространения почв. Почвенные карты. Почвенные ресурсы. Изменения почв в процессе их хозяйственного использования, борьба с эрозией и загрязнением почв. Меры по сохранению плодородия почв.

##### **Учебные понятия:**

Почва, почвообразование, почвенный профиль, почвенный горизонт, гумус, плодородие, почвенные ресурсы, эрозия (разрушение), мелиорация.

##### **Основные образовательные идеи:**

- Почвы – особое природное тело, свойства которых зависят от факторов почвообразования различающихся от места к месту, чем и определяется их огромное разнообразие.
- Главное свойство почв – плодородие, которое может истощаться, вследствие чего необходимая мера – рациональное использование и охрана.

##### **Практические работы:**

1. Составление характеристики зональных типов почв и выявление условий их почвообразования.

#### **Тема 8. Растительный и животный мир России.**

##### **Содержание темы:**

Место и роль растений и животных в природном комплексе. География растений и животных. Типы растительности. Ресурсы растительного и животного мира. Лесные ресурсы. Кормовые ресурсы. Промыслово-охотничьи ресурсы. Особо охраняемые территории.

##### **Учебные понятия:**

Природный комплекс, природные компоненты, природные факторы, типы растительности, биологические ресурсы, лесные ресурсы, лесоизбыточные, лесообеспеченные и лесодефицитные территории.

##### **Основные образовательные идеи:**

- растительность и животный мир — важный компонент природного комплекса, особенно хрупкий и потому нуждающийся в заботе и охране.

##### **Практические работы:**

1. Установление зависимостей растительного и животного мира от других компонентов природы.

#### **Тема 9. Природные зоны России.**

##### **Содержание темы:**

Природные комплексы России. Зональные и аazonальные природные комплексы. Природные зоны Арктики и Субарктики: арктическая пустыня, тундра. Леса умеренного пояса: тайга, смешанные и широколиственные леса. Безлесные зоны юга России: степь, лесостепь и полупустыня. Высотная поясность. Природно-хозяйственные зоны.

##### **Учебные понятия:**

Природный комплекс, ландшафт, природный компонент, зональный комплекс, аazonальный комплекс, природный район, природная зона, лесные и безлесные ландшафты, высотная поясность, приспособление, хозяйственная деятельность, природно-хозяйственные зоны.

##### **Основные образовательные идеи:**

- Природные компоненты как живой, так и неживой природы образуют природные комплексы разных видов.
- Главными компонентами природного комплекса являются климат и рельеф.
- Выделяют зональные и аazonальные природные комплексы.
- Любая природная зона – это поле для хозяйственной деятельности людей, поэтому правильнее говорить о природно-хозяйственных зонах.

#### **Практическая работы:**

1. Оценка природных условий и ресурсов какой-либо природной зоны. Составление прогноза её изменения и выявление особенностей адаптации человека к жизни в данной природной зоне.
2. Составление описания одной из природных зон России по плану.

### **Тема 10. Крупные природные районы России.**

#### **Содержание темы:**

Островная Арктика. Мир арктических островов. Западная Арктика: Земля Франца-Иосифа, Новая Земля. Восточная Арктика: Новосибирские острова, Северная Земля, остров Врангеля.

Восточно-Европейская равнина. Физико-географическое положение территории. Древняя платформа. Чередование возвышенностей и низменностей — характерная черта рельефа. Морено-ледниковый рельеф. Полесья. Эрозионные равнины. Полезные ископаемые Русской равнины: железные и медноникелевые руды Балтийского щита, КМА, Печорский каменноугольный бассейн, хибинские апатиты и др.

Климатические условия и их благоприятность для жизни человека. Западный перенос воздушных масс. Крупнейшие реки. Разнообразие почвенно-растительного покрова лесной зоны. Лесостепь и степь. Природная зональность на равнине. Крупнейшие заповедники. Экологические проблемы — следствие интенсивной хозяйственной деятельности.

Северный Кавказ — самый южный район страны. Особенности географического положения региона. Равнинная, предгорная и горная части региона: их природная и хозяйственная специфика. Горный рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые Кавказа. Особенности климата региона. Современное оледенение. Основные реки, особенности питания и режима, роль в природе и хозяйстве. Почвенно-растительный покров и растительный мир. Структура высотной поясности гор. Агроклиматические, почвенные и кормовые ресурсы. Заповедники и курорты Кавказа.

Урал — каменный пояс России. Освоение и изучение Урала. Пограничное положение Урала между европейской частью России и Сибирью на стыке тектонических структур и равнин. Различия по геологическому строению и полезным ископаемым Предуралья, Урала и Зауралья. Уральские самоцветы.

Особенности климата Урала. Урал — водораздел крупных рек. Зональная и высотная поясность. Почвенно-растительный покров и развитие сельского хозяйства. Антропогенные изменения природы Урала. Заповедники Урала.

Западная Сибирь — край уникальных богатств: крупнейший в мире нефтегазоносный бассейн. Западно-Сибирская равнина — одна из крупнейших низменностей земного шара. Молодая плита и особенности формирования рельефа. Континентальный климат, при небольшом количестве осадков избыточное увлажнение, внутренние воды. Сильная заболоченность. Отчетливо выраженная зональность природы от тундр до степей. Краткая характеристика зон. Зона Севера и ее значение. Оценка природных условий для жизни и быта человека; трудность освоения природных богатств: суровая зима, многолетняя мерзлота, болота.

Средняя Сибирь. Географическое положение между реками Енисеем и Леной. Древняя Сибирская платформа, представленная в рельефе Среднесибирским плоскогорьем. Преобладание плато и нагорий. Траппы и кимберлитовые трубки. Месторождения золота, алмазов, медно-никелевых руд, каменного угля. Резко континентальный климат: малое количество осадков, Сибирский (Азиатский) антициклон. Крупнейшие реки России: Лена, Енисей и их притоки. Реки — основные транспортные пути Средней Сибири; большой гидроэнергетический потенциал. Морозные формы рельефа. Две природные зоны: тундра и светлохвойная тайга.

Северо-Восток Сибири. Географическое положение: от западных предгорий Верхоянского хребта до Чукотского нагорья на востоке. Омоложенные горы; среднегорный рельеф территории, «оловянный пояс». Резко континентальный климат с очень холодной зимой и прохладным летом. Полюс холода Северного полу-

шария. Определяющее значение многолетней мерзлоты для всей природы региона. Реки со снеговым питанием и половодьем в начале лета. Природные зоны: тундра и светлохвойная тайга.

Горы Южной Сибири — рудная кладовая страны. Разнообразие тектонического строения и рельефа. Складчато-глыбовые средневысотные горы и межгорные котловины, тектонические озера. Байкал. Области землетрясений. Богатство рудными ископаемыми магматического происхождения.

Контрастность климатических условий. Высотная поясность. Степи Забайкалья. Агроклиматические ресурсы. Экологические проблемы Байкала.

Дальний Восток — край, где север встречается с югом. Геология и тектоника территории. Современный вулканизм Камчатки и Курил. Муссонный климат Тихоокеанского побережья. Климатические контрасты севера и юга. Большая густота и полноводность речной сети. Паводки и наводнения.

Гидроресурсы и ГЭС. Влияние приморского положения на смещение границ природных зон к югу. Гигантизм растений. Характеристика тундры и лесной зоны. Уссурийская тайга — уникальный природный комплекс. Заповедники Дальнего Востока.

#### **Учебные понятия:**

Увалы, западный перенос, оттепель, моренные холмы, «бараньи лбы», Малоземельская и Большеземельская тундра, полесье, ополье, Предкавказье, лакколлит, Большой Кавказ, бора, фен, многолетняя мерзлота, низменные болота, березовые колки, суховеи, Предуралье, Зауралье, омоложенные горы, траппы, кимберлитовая трубка, Сибирский (Азиатский) антициклон, полигоны, бугры пучения, гидролакколиты, омоложенные горы, складчато-глыбовые горы, полюс холода, ископаемый (жильный) лед, наледь, возрожденные горы, геологические разломы, тектонические озера, сопка, цунами, гейзеры, муссонный климат, тайфун.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Каждый крупный природный район России — край с уникальной природой.
- Природные условия и ресурсы крупных природных районов — основа для определенных видов хозяйственной деятельности.

#### **Практические работы:**

1. Составление описания природного района по плану.

### **Тема 11. Природа и человек.**

#### **Содержание темы:**

Влияние природы на человека: природные ресурсы, благоприятные и неблагоприятные природные условия, стихийные бедствия, рекреационное значение природных условий. Влияние человека на природу: использование природных ресурсов, выброс отходов, изменение природных ландшафтов, создание природоохранных территорий.

#### **Учебные понятия:**

Ресурсы, неблагоприятные природные условия, стихийные бедствия, комфортность, отрасли промышленности, отходы: твёрдые, жидкие, газообразные, смог, сельское хозяйство, выхлопные газы, заповедники.

#### **Основные образовательные идеи:**

- Влияние природной среды (природных условий и ресурсов) на образ жизни и особенности хозяйственной деятельности людей.
- Воздействие на природные комплексы со стороны промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

#### **Практические работы:**

1. Составление прогноза развития экологической ситуации отдельных регионов на основе сведений о хозяйственной и повседневной деятельности человека.

### **Тема 12. Природа родного края.**

#### **Содержание темы:**

Особенности географического положения, рельеф территории, особенности климата, природные комплексы, преобразование природы

#### **Учебные понятия:**

Полезные ископаемые, внутренние воды региона



## 9 класс

### Введение

**Содержание темы:** Экономическая и социальная география. Предмет изучения. Природный и хозяйственный комплекс.

**Учебные понятия:** Социально-экономическая география, хозяйственный (территориальный социально-экономический) комплекс.

**Основные образовательные идеи:**

- Социально-экономическая география — это наука о территориальной организации населения и хозяйства.
- В отличие от природного, хозяйственный комплекс может целенаправленно управляться человеком.

### Тема 1. Россия на карте.

**Содержание темы:**

Формирование территории России. Исторические города России. Время образования городов как отражение территориальных изменений. Направления роста территории России в XIV—XIX вв. Изменения территории России в XX в. СССР и его распад.

Содружество Независимых Государств. Экономико-географическое положение. Факторы ЭГП России: огромная территория, ограниченность выхода к морям Мирового океана, большое число стран-соседей. Плюсы и минусы географического положения страны. Политико-географическое положение России. Распад СССР как фактор изменения экономико- и политико-географического положения страны. Административно-территориальное деление России и его эволюция. Россия — федеративное государство. Субъекты РФ. Территориальные и национальные образования в составе РФ. Федеральные округа. Экономико-географическое районирование. Принципы районирования: однородность и многоуровневость. Специализация хозяйства — основа экономического районирования. Отрасли специализации. Вспомогательные и обслуживающие отрасли. Экономические районы, регионы и зоны. Сетка экономических районов России.

**Учебные понятия:**

Социально-экономическая география, хозяйственный комплекс, экономикогеографическое положение, политико-географическое положение, геополитика, административно-территориальное деление, субъекты Федерации, экономический район, районирование, специализация.

**Основные образовательные идеи:**

- Формирование территории России – от Московского княжества и Российской империи через СССР к современной России.
- Россия – самая большая по площади территории страна с самым большим количеством сухопутных соседей.
- Преимущества и недостатки величины территории и северного положения страны.

**Практические работы:**

1. Составление описания экономико-географического положения России
2. Составление описания политико-географического положения России
3. Обозначение на контурной карте субъектов РФ
4. Определение административного состава федеральных округов на основе анализа политико- административной карты РФ.
5. Сравнение по статистическим показателям экономических районов (экономических зон, природно-хозяйственных районов).

### Тема 2. Природа и человек.

**Содержание темы:**

Природные условия. Их прямое и косвенное влияние. Адаптация человека к природным условиям — биологическая и небиологическая. Связь небиологической адаптации с уровнем развития цивилизации. Хозяйственный потенциал природных условий России. Комфортность природных условий России. Зона Крайнего Севера. Природные ресурсы. Влияние природных ресурсов на хозяйственную специализацию территорий. Минеральные ресурсы России и основные черты их размещения. Водные ресурсы и их значение в хозяйственной жизни. Почва и почвенные ресурсы. Агроклиматические условия. Нечерноземье. Лесные ресурсы. Лесоиз-

быточные и лесодефицитные районы. Рекреационные ресурсы и перспективы их освоения. Объекты Всемирного наследия на территории России. Взаимодействие природы и населения. Влияние промышленности, сельского хозяйства и транспорта на природные комплексы. «Чистые» и «грязные» отрасли. Экологические проблемы. Зоны экологического бедствия. Экологические катастрофы.

**Учебные понятия:** Природные условия, адаптация, природные ресурсы.

**Основные образовательные идеи:**

- Влияние природной среды (природных условий и ресурсов) на образ жизни и особенности хозяйственной деятельности людей.
- Необходимость Рациональное природопользование — объективная необходимость.

**Практические работы:**

1. Расчет ресурсообеспеченности территории России по отдельным видам природных ресурсов (минеральных, биологических, водных и т.д.).
2. Оценка экологической ситуации отдельных частей территории России.

### **Тема 3. Население России.**

**Содержание темы:**

Демография. Численность населения России. Естественный прирост и воспроизводство населения. Демографические кризисы. Демографическая ситуация в России. Размещение населения России. Главная полоса расселения и зона Севера. Миграции населения. Виды миграций. Направления внутренних миграций в России. Внешние миграции. Формы расселения. Сельское расселение. Формы сельского расселения. Зональные типы сельского расселения. Городская форма расселения. Город и урбанизация. Функции города. Виды городов. Городские агломерации. Этнический состав населения. Языковые семьи и группы. Религиозный состав населения. Этнорелигиозные конфликты. Половозрастной состав населения. Трудовые ресурсы и рынок труда.

**Учебные понятия:**

Демография, рождаемость, смертность, численность населения, перепись населения, естественный прирост, воспроизводство населения, демографический кризис, плотность населения, Основная зона расселения (или Главная полоса расселения), зона Севера, миграции, внутренние и внешние миграции, эмиграция, иммиграция, формы расселения, расселение, городское и сельское расселение, формы сельского расселения, групповая (деревенская) форма расселения, рассеянная (фермерская) форма расселения, кочевая форма расселения, город, урбанизация, уровень урбанизации, градообразующие функции, моногорода, города-миллионеры, городская агломерация, этнический состав, языковые группы, языковые семьи, религиозный состав, этнорелигиозные конфликты, половозрастной состав, трудовые ресурсы, рынок труда, безработица.

❑ **Основные образовательные идеи:**

- ❑ Динамика численности населения определяется социально-экономическими, политическими факторами.
- ❑ Миграции оказывают влияние на заселение территории, этнический и возрастной состав населения.
- ❑ Трудовые ресурсы создают национальное богатство страны.
- ❑ Россия — многонациональная и многоконфессиональная страна.

Неравномерность размещения населения по территории России — следствие разнообразия природных условий.

Урбанизация — процесс развития городов.

**Практические работы:**

1. Расчет параметров естественного движения населения: естественного прироста, рождаемости, смертности, показателя естественного прироста, показателя смертности, показателя рождаемости.
2. Чтение и анализ половозрастных пирамид.
3. Оценка уровня урбанизации отдельных регионов России.

### **Тема 4. Отрасли хозяйства России.**

### **Содержание темы:**

**Национальная экономика.** Понятие о предприятиях материальной и нематериальной сферы. Отрасли хозяйства. Три сектора национальной экономики. Отраслевая структура экономики. Межотраслевые комплексы. Факторы размещения производства. Сырьевой, топливный, водный, трудовой, потребительский, транспортный и экологический факторы.

**Топливо-энергетический комплекс.** Нефтяная, газовая и угольная промышленность. Нефтегазовые базы и угольные бассейны России. Их хозяйственная оценка. Электроэнергетика. Гидравлические, тепловые и атомные электростанции и их виды. Крупнейшие каскады ГЭС. Альтернативная энергетика. Единая энергосистема России.

**Металлургический комплекс.** Черная металлургия. Особенности организации производства: концентрация и комбинирование. Комбинат полного цикла. Факторы размещения отрасли. Металлургические базы России. Цветная металлургия. Размещение основных отраслей цветной металлургии.

**Машиностроение.** Отрасли машиностроения и факторы их размещения. Тяжелое, транспортное, сельскохозяйственное, энергетическое машиностроение, тракторостроение и станкостроение. Военно-промышленный комплекс.

**Химическая промышленность.** Сырьевая база и отрасли химической промышленности. Горная химия, основная химия, химия органического синтеза и факторы их размещения.

**Лесная промышленность.** Отрасли лесной промышленности: лесозаготовка, деревообработка, целлюлозно-бумажная промышленность и лесная химия. Лесопромышленные комплексы.

**Агропромышленный комплекс и его звенья.** Сельское хозяйство. Отрасли растениеводства и животноводства и их размещение по территории России. Зональная организация сельского хозяйства. Пригородный тип сельского хозяйства. Отрасли легкой и пищевой промышленности и факторы их размещения.

**Транспорт и его роль в национальной экономике.** Виды транспорта: железнодорожный, автомобильный, трубопроводный, водный и воздушный. Достоинства и недостатки различных видов транспорта. Транспортная сеть и ее элементы.

**Отрасли нематериальной сферы.** Сфера услуг и ее география.

**Учебные понятия:** Национальная экономика (народное хозяйство), отрасль, предприятие, межотраслевой комплекс, факторы размещения производства, комбинирование производства, материальная и нематериальная сфера хозяйства, сфера услуг.

### **Основные образовательные идеи:**

Хозяйство России представляет собой сложный комплекс предприятий, отраслей и секторов экономики, связанных друг с другом и с мировым хозяйством.

### **Практические работы:**

1. Составление схемы отраслевой структуры народного хозяйства России.
2. Описание отрасли по типовому плану.
3. Составление схемы межотраслевых связей отрасли промышленности.
4. Анализ потенциальных возможностей территорий природных зон для развития сельского хозяйства.
5. Описание транспортного узла.

## **Тема 5. Природно-хозяйственная характеристика России.**

### **Содержание темы:**

**Европейский Север,** его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Единственный сырьевой район Западной зоны. Русский Север — самый большой по площади район ЕТР. Топливные и энергетические ресурсы — основа хозяйства района. Мурманск — морские ворота страны.

**Европейский Северо-Запад,** его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Северо-Запад — транзитный район между Россией и Европой. Бедность природными ресурсами. Выгодное географическое положение — главный фактор развития промышленности района.

Опора на привозное сырье. Машиностроение — ведущая отрасль промышленности района. Санкт-Петербург — многофункциональный центр района. Калининградская область — самая западная территория России.

**Регион Центральная Россия**, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Исторический, экономический, культурный и административный центр страны. Выгодность экономико-географического положения. Ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Ведущая роль природных ресурсов в развитии хозяйства региона. Высококвалифицированные трудовые ресурсы региона. Крупнейший центр автомобилестроения страны.

**Европейский Юг**, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Один из крупнейших по числу жителей и в то же время наименее урбанизированный район страны. Агроклиматические и рекреационные ресурсы. Выдающаяся роль сельского хозяйства и рекреационного хозяйства.

**Поволжье**, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Крупный нефтегазоносный район. Благоприятные условия для развития сельского хозяйства. Высокая обеспеченность трудовыми ресурсами. «Автомобильный цех» страны. Нефтяная, газовая и химическая промышленность. Волго-Камский каскад ГЭС. Энергоемкие отрасли.

**Урал**, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Выгодное транзитное положение и богатые минеральные ресурсы. Старый промышленный район. Уральская металлургическая база; центр тяжелого машиностроения.

**Западная Сибирь**, ее географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Главное богатство — огромные запасы нефти, газа и каменного угля. Ведущая роль топливно-энергетической промышленности. Черная металлургия Кузбасса.

**Восточная Сибирь**, ее географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Суровые природные условия и богатые природные ресурсы района. Огромные водные ресурсы Байкала и крупных рек. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС — крупнейший производитель электроэнергии в стране. Перспективы развития энергоемких отраслей.

**Дальний Восток**, его географическое положение, ресурсы, население и специфика хозяйственной специализации. Самый большой по площади экономический район страны. Благоприятное приморское положение, крайне слабая освоенность, удаленность от развитой части страны. Специализация — вывоз леса, рыбы, руд цветных металлов, золота, алмазов.

❑ **Основные понятия:** Транзитное положение, добывающие отрасли, энергоемкие производства, Нечерноземье.

**Основные образовательные идеи:**

❑ Формирование населения и хозяйственных особенностей каждого региона — результат сочетания длительного исторического развития и природных условий и ресурсов.

Каждый из регионов России свои неповторимые особенности.

**Практические работы:**

1. Характеристика природных условий, определяющих хозяйственную специализацию территории района.
2. Определение факторов, влияющих на современную хозяйственную специализацию района.
3. Описание экономико- географического положения района.
4. Составление комплексного описания района.
5. Сравнительная характеристика географического положения районов.
6. Анализ специфики размещения населения и хозяйства на территории района.

**Заключение.**

❑ **Содержание темы:** Место России в мировой экономике. Хозяйство России до XX в. Россия в XX—XXI вв. Перспективы развития.

**Основные образовательные идеи:**

В протяжении своей истории Россия играла определенную роль в системе мирового хозяйства, причем, эта роль менялась.

После распада СССР и экономического кризиса Россия постепенно восстанавливает свой экономический потенциал, оставаясь пока поставщиком на мировой рынок в основном сырьевой продукции.

### **Практические работы:**

1. Определение по статистическим показателям места и роли России в мире.

#### **Географическая номенклатура**

**Крайние точки:** мыс Флигели, мыс Челюскин, гора Базардюзю, Куршская коса, мыс Дежнёва.

**Моря:** Баренцево, Белое, Лаптевых, Карское, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское, Японское, Балтийское, Черное, Азовское, Каспийское море-озеро.

**Заливы:** Гданьский, Финский, Кандалакшский, Онежская губа, Байдарацкая губа, Обская губа, Енисейский, Пенжинская губа, Петра Великого.

**Проливы:** Лаперуза, Кунаширский, Керченский, Берингов, Татарский.

**Острова:** Земля Франца Иосифа, Новая Земля, Новосибирские, Северная Земля, Врангеля, Сахалин, Курильские, Соловецкие, Колгуев, Вайгач, Кизи, Валаам, Командорские.

**Полуострова:** Камчатка, Ямал, Таймыр, Кольский, Канин, Рыбачий, Таманский, Гыданский, Чукотский.

**Реки:** Волга, Дон, Обь, Иртыш, Лена, Енисей, Ангара, Яна, Индигирка, Колыма, Анадырь, Амур, Зeya, Бурея, Шилка, Аргунь, Северная Двина, Печора, Онега, Мезень, Ока, Вятка, Кама, Нева, Кубань, Кума, Терек, Урал, Белая, Чусовая, Исеть, Бия, Катунь, Тобол, Ишим, Пур, Таз, Нижняя Тунгуска, Подкаменная Тунгуска, Вилюй, Алдан, Хатанга, Селенга, Оленек, Уссури, Камчатка.

**Озера:** Чудское, Онежское, Ладожское, Байкал, Таймыр, Телецкое, Селигер, Имандра, Псковское, Ильмень, Плещеево, Эльтон, Баскунчак, Кулундинское, Чаны, Ханка.

**Водохранилища:** Куйбышевское, Рыбинское, Братское, Волгоградское, Цимлянское, Вилюйское, Зейское, Горьковское.

**Каналы:** Беломорско-Балтийский, Мариинская система, Волго-Балтийский, им. Москвы, Волго-Донской.

**Горы:** Хибины, Большой Кавказ, Казбек, Эльбрус, Урал, Народная, Ямантау, Магнитная, Качканар, Алтай, Белуха, Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау, Западный и Восточный Саян, Бырранга, Енисейский кряж, Становое нагорье, Алданское нагорье, Витимское плоскогорье, Становой хребет, Верхоянский хребет, хребет Черского, Чукотское нагорье, Джугджур, Сихотэ-Алинь, Ключевская Сопка, Авачинская Сопка, Шивелуч.

**Возвышенности:** Среднерусская, Приволжская, Среднесибирское плоскогорье, плато Путорана, Тиманский кряж, Северные Увалы, Валдайская, Ставропольская, Сибирские Увалы.

**Равнины:** Восточно-Европейская (Русская), Западно-Сибирская, Окско-Донская, Ишимская, Барабинская, Зейско-Буреинская, Центрально-Якутская.

**Низменности:** Яно-Индигирская, Колымская, Средне-Амурская, Кумо-Манычская впадина, Прикаспийская, Печорская, Мещерская, Окско-Донская, Прикубанская, Кузнецкая котловина, Северо-Сибирская, Минусинская, Тувинская котловины.

**Заповедники и другие охраняемые территории:** Астраханский, Баргузинский, Кандалакшский, Галичья Гора, Кедровая Падь, Приокско-Террасный, Лапландский, Дарвинский, Самарская Лука, Тебердинский, Печоро-Ильчский, Башкирский, Ильменский, Алтайский, Таймырский, Долина гейзеров, Ленские Столбы, Усть-Ленский, Кроноцкий, Остров Врангеля, Дальневосточный морской.

**Месторождения:** Печорский угольный бассейн, Курская магнитная аномалия, Подмосковный буроголовый бассейн, Баскунчак (соли), Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн, Кузбасс, Горная Шория (железные руды), Донбасс, Хибины (апатиты), Канско-Ачинский, Ленский, Тунгусский, Южно-Якутский угольные бассейны, Удоканское (медь), Алдан и Бодайбо (золото), Мирный (алмазы).

## 4. Тематическое планирование.

### 5 КЛАСС (Алексеев А.И.)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
<b>I.</b>	<b>Введение. (1 час)</b>	
1.	§1. Зачем нам география и как мы ее будем изучать	1
<b>II.</b>	<b>На какой Земле мы живем. (6 часов)</b>	
2.	§2. Как люди открывали Землю (1).	1
3.	§3. Как люди открывали Землю (2).	1
4.	§4. Российские путешественники.	1
5.	§4. Российские путешественники.	1
6.	§5. География сегодня.	1
7.	Урок обобщение по теме «На какой Земле мы живем»	1
<b>III.</b>	<b>Планета Земля. (3 часа)</b>	
8.	§6. Мы во Вселенной.	1
9.	§7. Движение Земли.	1
10.	§8. Солнечный свет на Земле.	1
<b>IV.</b>	<b>План и карта (13 часов)</b>	
11.	§9. Ориентирование на местности.	1
12.	§9. Ориентирование на местности.	1
13.	§10. Земная поверхность на плане и карте (1).	1
14.	§11. Земная поверхность на плане и карте (2).	1
15.	§12. Учимся с Полярной звездой №1.	1
16.	§13. Географическая карта.	1
17.	§13. Географическая карта.	1
18.	§14. Градусная сетка.	1
19.	§14. Градусная сетка.	1
20.	§15. Географические координаты (1).	1

21.	§16. Географические координаты (2).	1
22.	§17. Учимся с Полярной звездой №2.	1
23.	Урок обобщение по теме «План и карта».	1
<b>V.</b>	<b>Литосфера - твердая оболочка Земли (10 часов)</b>	
24.	§18. Земная кора - верхняя часть литосферы.	1
25.	§19. Горные породы, минералы и полезные ископаемые.	1
26.	§19. Горные породы, минералы и полезные ископаемые.	1
27.	§20. Движения земной коры (1).	1
28.	§21. Движения земной коры (2).	1
29.	§22. Рельеф Земли. Равнины.	1
30.	§23. Рельеф Земли. Горы.	1
31.	§24. Учимся с Полярной звездой №3.	1
32.	§25. Литосфера и человек.	1
33.	Урок обобщение по теме «Литосфера - твердая оболочка Земли».	1
34.	Урок обобщения и контроля за курс.	1

### 6 КЛАСС

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
<b>I.</b>	<b>Введение. (1 час)</b>	
1.	Вводный урок	1 час
<b>II.</b>	<b>Гидросфера – водная оболочка Земли (11 часов)</b>	
2.	§26. Состав и строение гидросферы.	1 час
3.	§27. Мировой океан (1).	1 час
4.	§28. Мировой океан (2).	1 час
5.	§29. Учимся с Полярной звездой №4.	1 час
6.	§30. Воды океана.	1 час
7.	§31. Реки – артерии Земли (1).	1 час
8.	§32. Реки – артерии Земли (2).	1 час
9.	§33. Озера и болота.	1 час
10.	§34. Подземные воды и ледники.	1 час
11.	§35. Гидросфера и человек.	1 час
12.	Урок обобщения по теме «Гидросфера – водная оболочка Земли».	1 час
<b>III.</b>	<b>Атмосфера – воздушная оболочка Земли (11 часов)</b>	

13.	§36. Состав и строение атмосферы.	1 час
14.	§37. Тепло в атмосфере (1).	1 час
15.	§38. Тепло в атмосфере (2).	1 час
16.	§39. Атмосферное давление.	1 час
17.	§40. Ветер.	1 час
18.	§41. Влага в атмосфере (1).	1 час
19.	§42. Влага в атмосфере (2).	1 час
20.	§43. Погода и климат.	1 час
21.	§44. Учимся с Полярной звездой (5).	1 час
22.	§45. Атмосфера и человек.	1 час
23.	Урок обобщения по теме: «Атмосфера – воздушная оболочка Земли».	1 час
<b>IV.</b>	<b>Биосфера – живая оболочка Земли (5 часов)</b>	
24.	§46. Биосфера – земная оболочка.	1 час
25.	§47. Биосфера – сфера жизни.	1 час
26.	§48. Почвы.	1 час
27.	§49. Биосфера и человек.	1 час
28.	Урок обобщения по теме: «Биосфера – живая оболочка Земли».	1 час
<b>V.</b>	<b>Географическая оболочка (6 часов)</b>	
29.	§50. Географическая оболочка Земли.	1 час
30.	§51. Природные зоны Земли.	1 час
31.	§52. Культурные ландшафты.	1 час
32.	§53. Природное и культурное наследие.	1 час
33.	Урок обобщения по теме: «Географическая оболочка».	1 час
34.	Урок обобщения и контроля за курс.	1 час

### 7 КЛАСС

№	Наименование разделов и тем	Количество часов
	<b>ВВЕДЕНИЕ.</b>	
<b>I.</b>	<b>Введение. (2 часа).</b>	
1.	§ 1. Как вы будете изучать географию в 7 классе.	1 час



2.	§ 2. Географические карты.	1 час
<b>ЧЕЛОВЕК НА ЗЕМЛЕ.</b>		
<b>II.</b>	<b>Человек на Земле. (7 часов).</b>	
3.	§ 3. Как люди заселяли Землю.	1 час
4.	§ 4. Население современного мира.	1 час
5.	§ 5. Народы, языки и религии.	1 час
6.	§ 6. Города и сельские поселения.	1 час
7.	§ 7. Страны мира.	1 час
8.	§ 8. Учимся с «Полярной звездой (1).	1 час
9.	Урок обобщения по теме «Человек на Земле».	1 час
<b>ПРИРОДА ЗЕМЛИ.</b>		
<b>III.</b>	<b>Природа Земли. (14 часов).</b>	
10.	§ 9. Развитие земной коры.	1 час
11.	§ 10. Земная кора на карте.	1 час
12.	§ 11. Природные ресурсы земной коры.	1 час
13.	§ 12. Температура воздуха на разных широтах.	1 час
14.	§ 13. Давление воздуха и осадки на разных широтах.	1 час
15.	§ 14. Общая циркуляция атмосферы.	1 час
16.	§ 15. Климатические пояса и области Земли.	1 час
17.	§ 15. Климатические пояса и области Земли.	
18.	§ 16. Океанические течения.	1 час
19.	§ 17. Реки и озёра Земли.	1 час
20.	§ 18. Учимся с «Полярной звездой (2).	1 час
21.	§ 19. Растительный и животный мир Земли.	1 час
22.	§ 20. Почвы.	1 час
23.	Урок обобщения по теме «Природа Земли».	1 час
<b>ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И РЕГИОНЫ.</b>		
<b>IV.</b>	<b>Природные комплексы и регионы. (6 часов).</b>	1 час
24.	§ 21. Природные зоны Земли.	1 час
25.	§ 22. Океаны (1).	1 час.
26.	§ 23. Океаны (2).	1 час
27.	§ 24. Материки.	1 час
28.	§ 25. Как мир делится на части и объединяется.	1 час
29.	Урок обобщения по теме «Природные комплексы и регионы».	1 час

**МАТЕРИКИ И СТРАНЫ.**

<b>V.</b>	<b>Африка. (8 часов).</b>	
30.	§ 26. Африка: образ материка.	1 час
31.	§ 26. Африка: образ материка.	
32.	§ 27. Африка в мире.	1 час
33.	§ 28. Африка: путешествие (1).	1 час
34.	§ 29. Африка: путешествие (2).	1 час
35.	§ 30. Египет.	1 час
36.	§ 31. Учимся с «Полярной звездой» (3).	1 час
37.	Урок обобщения по теме: «Африка».	1 час
<b>VI.</b>	<b>Австралия. (3 часа).</b>	
38.	§ 32. Австралия: образ материка.	1 час
39.	§ 33. Австралия: путешествие.	1 час
40.	Урок обобщения по теме: «Австралия».	1 час
<b>VII.</b>	<b>Антарктида. (1 час).</b>	
41.	§ 34. Антарктида.	1 час
<b>VIII.</b>	<b>Южная Америка. (7 часов).</b>	
42.	§ 35. Южная Америка: образ материка (1).	1 час
43.	§ 36. Южная Америка: образ материка (2).	1 час
44.	§ 37. Латинская Америка в мире.	1 час
45.	§ 38. Южная Америка: путешествие (1).	1 час
46.	§ 39. Южная Америка: путешествие (2).	1 час
47.	§ 40. Бразилия.	1 час
48.	Урок обобщения по теме: «Южная Америка»	1 час
<b>IX.</b>	<b>Северная Америка. (6 часов).</b>	
49.	§ 41. Северная Америка: образ материка.	1 час
50.	§ 42. Англо-Саксонская Америка.	1 час
51.	§ 43. Северная Америка: путешествие (1).	1 час
52.	§ 44. Северная Америка: путешествие (2).	1 час
53.	§ 45. США.	1 час
54.	Урок обобщения по теме: «Северная Америка».	1 час
<b>X.</b>	<b>Евразия. (12 часов)</b>	
55.	§ 46. Евразия: образ материка (1).	1 час
56.	§ 47. Евразия: образ материка (2).	1 час

57.	§ 48. Европа в мире.	1 час
58.	§ 49. Европа: путешествие (1).	1 час
59.	§ 50. Европа: путешествие (2).	1 час
60.	§ 51. Германия.	1 час
61.	§ 52. Азия в мире.	1 час
62.	§ 53. Азия: путешествие (1).	1 час
63.	§ 54. Азия: путешествие (2).	1 час
64.	§ 55. Китай.	
65.	§ 56. Индия.	1 час
66.	Урок обобщения по теме: «Евразия».	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.</b>		
<b>XI.</b>	<b>Заключение. (2 часа).</b>	
67.	§ 57. Глобальные проблемы человечества.	1 час
68.	Урок обобщения и контроля за курс 7 класса	1 час

### 8 КЛАСС

№ п/п	Название раздела, тема урока	Количество часов
1.	Введение.	1 час
<b>I.</b>	<b>Географическая карта и источники географической информации (4 часа)</b>	
2.	§1. Карта и её математическая основа.	1 час
3.	§2. Топографическая карта.	1 час
4.	§3. Космические и цифровые источники информации.	1 час
5.	Диагностическая контрольная работа (входная)	1 час
<b>II.</b>	<b>Россия на карте мира.</b>	
6.	§4. Географическое положение России.	1 час
7.	§5. Природные условия и ресурсы.	1 час
8.	§6. Часовые пояса и зоны.	1 час
<b>III.</b>	<b>История изучения территории России. (4 часа)</b>	

9.	§7. Русские землепроходцы XI-XVII вв.	1 час
10.	§8. Географические открытия в России XVIII-XIX вв.	1 час
11.	§9. Географические исследования в XX веке.	1 час
12.	§10. Роль географии в современном мире.	1 час
<b>IV.</b>	<b>Геологическое строение и рельеф России. (5 часов)</b>	
13.	§11. Геологическое летоисчисление и геологическая карта.	1 час
14.	§12. Тектоническое строение.	1 час
15.	§13. Общие черты рельефа России.	1 час
16.	§14. Литосфера и человек.	1 час
17.	Урок обобщение по теме: «Геологическое строение и рельеф России».	1 час
<b>V.</b>	<b>Климат России. (7 часов)</b>	
18.	§15. Факторы, определяющие климат России.	1 час
19.	§16. Распределение тепла и влаги по территории России.	1 час
20.	§17. Климаты России.	1 час
21.	§18. Воздушные массы и атмосферные фронты.	1 час
22.	§19. Атмосферные вихри.	1 час
23.	§20. Атмосфера и человек.	1 час
24.	Урок обобщение по теме: «Климат России».	1 час
<b>VI.</b>	<b>Гидрография России. (8 часов)</b>	
25.	§21. Моря, омывающие территорию России.	1 час
26.	§22. Характеристики реки.	1 час
27.	§23. Реки России.	
28.	§24. Озёра и болота.	1 час
29.	§25. Природные льды.	1 час
30.	§26. Великое оледенение.	1 час
31.	§27. Гидросфера и человек.	1 час
32.	Урок обобщение по теме: «Гидрография России».	1 час
<b>VII.</b>	<b>Почвы России. (2 часа)</b>	
33.	§28. Формирование и свойства почвы.	1 час
34.	§29. Зональные типы почв.	1 час
<b>VIII.</b>	<b>Растительный и животный мир России. (3 часа)</b>	
35.	§30. Растительный и животный мир России.	1 час
36.	§31. Ресурсы растительного и животного мира.	1 час

37.	Диагностическая контрольная работа (промежуточная)	1 час
<b>IX.</b>	<b>Природные зоны России (6 часов)</b>	
38.	§32. Природные комплексы России.	1 час
39.	§33. Природные зоны Арктики и Субарктики.	1 час
40.	§34. Леса умеренного пояса.	1 час
41.	§35. Лесостепь, степь и полупустыни. Высотная поясность.	1 час
42.	§36. Природно-хозяйственные зоны.	1 час
43.	Урок обобщение по теме: «Природные зоны России».	1 час
<b>X.</b>	<b>Крупные природные районы России. (18 часов)</b>	
44.	§37. Островная Арктика.	1 час
45.	§38. Восточно-Европейская равнина.	1 час
46.	§39. Восточно-Европейская равнина.	1 час
47.	§40. Северный Кавказ.	1 час
48.	§40. Северный Кавказ.	1 час
49.	§41. Крым.	1 час
50.	§42. Уральские горы.	2 часа
51.	§43. Западно- Сибирская равнина.	1 час
52.	§43. Западно- Сибирская равнина.	1 час
53.	§44. Средняя Сибирь.	1 час
54.	§44. Средняя Сибирь.	1 час
55.	§45. Северо- Восточная Сибирь.	1 час
56.	§45. Северо- Восточная Сибирь.	1 час
57.	§46. Пояс гор Южной Сибири.	1 час
58.	§46. Пояс гор Южной Сибири.	1 час
59.	§47. Дальний Восток.	1 час
60.	§48. Природа и человек.	1 час
61.	Урок обобщение по теме: «Крупные природные районы России».	1 час
<b>XI.</b>	<b>География Свердловской области.</b>	
62.	Географического положения Свердловской области и Сухого Лога.	1 час
63.	Характеристика рельефа Свердловской области и Сухого Лога.	1 час
64.	Климат Свердловской области и Сухого Лога.	1 час
65.	Внутренние воды Свердловской области и Сухого Лога.	1 час
66.	Почвы Свердловской области и Сухого Лога.	1 час

67.	Растительный и животный мир Свердловской области и Сухого Лога.	1 час
68.	Обобщающее повторение за курс 8 класса	1 час

### 9 КЛАСС

№ п/п	Название раздела, тема урока	Количество часов
1.	Введение.	1 час
2.	§1. Экономическая и социальная география.	1 час
<b>I.</b>	<b>Россия на карте. (5 часов)</b>	
3.	§2. Экономико- и политико-географическое положение России.	1 час
4.	§3. Формирование территории России.	1 час
5.	§4. Административно-территориальное устройство России.	1 час
6.	§5. Районирование территории России.	1 час
7.	Диагностическая контрольная работа (входная)	1 час
<b>II.</b>	<b>Природа и человек. (3 часа)</b>	
8.	§6. Природные условия России.	1 час
9.	§7. Природные ресурсы России.	1 час
10.	§8. Хозяйственная деятельность и изменение природной среды.	1 час
<b>III.</b>	<b>Население России. (8 часов)</b>	
11.	§9. Численность населения России.	1 час
12.	§10. Размещение населения России.	1 час
13.	§11. Миграция населения.	1 час
14.	§12. Сельская форма расселения.	1 час
15.	§13. Городская форма расселения.	1 час
16.	§14. Этнический и религиозный состав населения.	1 час
17.	§15. Трудовые ресурсы и рынок труда.	1 час
18.	Урок обобщение по теме: «Население России».	1 час
<b>IV.</b>	<b>Отрасли хозяйства России. (19 часов)</b>	
19.	§16. Национальная экономика.	1 час
20.	§17. Факторы размещения производства.	1 час
21.	§18. Топливо-энергетический комплекс. Нефтяная и газовая промышленность.	1 час

22.	§19. Топливо- энергетический комплекс. Угольная промышленность.	1 час
23.	§20. Топливо-энергетический комплекс. Электроэнергетика.	1 час
24.	§21. Metallургический комплекс. Чёрная металлургия.	1 час
25.	§22. Metallургический комплекс. Цветная металлургия.	1 час
26.	§23. Машиностроительный комплекс.	1 час
27.	§24. Машиностроительный комплекс.	1 час
28.	§25. Химическая промышленность.	1 час
29.	§26. Лесная промышленность.	1 час
30.	§27. Агропромышленный комплекс. Растениеводство.	1 час
31.	§28. Агропромышленный комплекс. Животноводство.	1 час
32.	§29. Зональная специализация сельского хозяйства.	1 час
33.	§30. Пищевая и легкая промышленность.	1 час
34.	§31. Транспортный комплекс.	1 час
35.	§32. Нематериальная сфера хозяйства.	1 час
36.	Урок обобщение по теме «Отрасли хозяйства России».	1 час
37.	Диагностическая контрольная работа (промежуточная).	1 час
<b>V.</b>	<b>Природно-хозяйственная характеристика России. (31 час)</b>	
38.	§33. Европейский Север. Общие сведения.	1 час
39.	§34. Европейский Север. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
40.	§35. Европейский Северо-Запад. Общие сведения.	1 час
41.	§36. Европейский Северо-Запад. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
42.	§37. Центральная Россия. Общие сведения.	1 час
43.	§38. Центральная Россия. Население и природные ресурсы.	1 час
44.	§39. Центральная Россия. Хозяйство.	1 час
45.	§40. Европейский Юг. Общие сведения.	1 час
46.	§41. Европейский Юг. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
47.	§42. Поволжье. Общие сведения.	1 час
48.	§43. Поволжье. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
49.	§44. Урал. Общие сведения.	1 час
50.	§45. Урал. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
51.	Уральский экономический район.	1 час
52.	Урал – главная металлургическая база страны.	1 час
53.	Географическое положения Свердловской области и её роль в экономике страны.	1 час
54.	Топливо-энергетический комплекс Свердловской области.	1 час

55.	Трудовые ресурсы Свердловской области.	1 час
56.	Машиностроительный комплекс Свердловской области.	1 час
57.	Лесное и сельское хозяйство Свердловской области.	1 час
58.	Производство строительных материалов и транспорт Свердловской области.	1 час
59.	§46. Западная Сибирь. Общие сведения.	1 час
60.	§47. Западная Сибирь. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
61.	§48. Восточная Сибирь. Общие сведения.	1 час
62.	§49. Восточная Сибирь. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
63.	§50. Дальний Восток. Общие сведения.	1 час
64.	§51. Дальний Восток. Население, природные ресурсы и хозяйство.	1 час
65.	Урок обобщение по теме: «Природно-хозяйственная характеристика России».	1 час
66.	§52. Место России в мировой экономике.	1 час
67.	Диагностическая контрольная работа (итоговая).	1 час
68.	Обобщающее повторение за курс основной школы	1 час