

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
Сальский район
МБОУ СОШ №2 п. Гигант Сальского р-на

РАССМОТРЕНА

Руководителем МО
естественно-научного

цикла

Халепа О.А.

Протокол №1

от «24» августа 2026 г.

СОГЛАСОВАНА

на заседании

педагогического совета.

Протокол №1

от 25 августа 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Трофименко И.С.

Приказ № 151

от «26» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 10390009)

учебного предмета «География»

для обучающихся 5-9 классов

п. Гигант. 2026 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по географии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «География», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.

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

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

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

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

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

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

- 1) воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;
- 2) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;
- 3) воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в ПК, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей

местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

4) формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов Интернета, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;

5) формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтническом и многоконфессиональном мире;

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

МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

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

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

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

В связи с тем, что в 5А (02.11, 22.02, 08.03, 03.05, 10.05) часть уроков приходится на праздничные дни, количество часов сократилось до 31. Часы сокращены за счет уплотнения материалов итогового повторения.

В связи с тем, что в 6А (03.11, 23.02) часть уроков приходится на праздничные дни, количество часов сократилось до 34. Часы сокращены за счет уплотнения материалов итогового повторения.

В связи с тем, что в 7Б классе уроки выпадают на праздничные дни (22.02, 08.03, 03.05, 10.05), в 7А (04.11) количество часов сократилось до 65. Часы сокращены за счет уплотнения материалов итогового повторения.

В связи с тем, что в 8-х классах уроки выпадают на праздничные дни (03.11, 23.02), количество часов сократилось до 68. Часы сокращены за счет уплотнения материалов итогового повторения.

В связи с тем, что в 9А классе уроки выпадают на праздничные дни (02.11, 04.11, 22.02, 08.03, 03.05, 10.05), количество часов сократилось до 65, в 9Б (03.11, 23.02) до 68. Часы сокращены за счет уплотнения материалов итогового повторения.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5 КЛАСС

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. Плавания финикийцев вокруг Африки. Экспедиции Т. Хейердала как модель путешествий в древности. Появление географических карт.

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

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

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

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

Практическая работа №2. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.

Практическая работа №3. 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.

Практическая работа №4. Определение направлений и расстояний по плану местности.

Практическая работа №5. 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. Гео-

графическая 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.

Практическая работа №6. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.

Практическая работа №7. 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.

Влияние Космоса на Землю и жизнь людей.

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

Тема 1. Литосфера - каменная оболочка Земли

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

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

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

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

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

Практическая работа №9. 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 №10. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.

6 КЛАСС

Раздел 1. Оболочки Земли

Тема 1. 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.

Практическая работа №1. Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам.

Практическая работа №2. Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации.

Практическая работа № 3. Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.

Тема 2. Атмосфера - воздушная оболочка Земли

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

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

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

Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Образование облаков. Облака и их виды. Туман. Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков.

Погода и её показатели. Причины изменения погоды.

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

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

Практическая работа №4. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности.

Практическая работа №5. Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.

Тема 3. 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.

Практическая работа №6. 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 №7 (выполняется на местности) 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.

Практическая работа №2. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.

Практическая работа №3. 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.

Практическая работа №4. 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.

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 №6. 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.

Практическая работа №7. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.

Практическая работа №8. 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 №9. 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.

Практическая работа №10. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.

Практическая работа №11. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе

Практическая работа №12. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.

Практическая работа №13. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам.

Практическая работа №14. 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

Практическая работа №15. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.

Практическая работа №16. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса.

Практическая работа №17. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.

4 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

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 №19. 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 №2. Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон.

Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории

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

Практическая работа №3. 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 №4. 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.

Практическая работа №5. Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений.

Практическая работа №6. 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.

Практическая работа №7. Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды.

Практическая работа №8. Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны.

Практическая работа №9. 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.

Практическая работа №10. Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России.

Практическая работа №11. 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.

Практическая работа №12. Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.

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.

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 №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

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

Тема 3. Народы и религии России

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

Практическая работа №15. Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ».

Тема 4. Половой и возрастной состав населения России

Половой и возрастной состав населения России. Половозрастная структура населения России в географических районах и субъектах Российской Федерации и факторы, её определяющие. Половозрастные пирамиды. Демографическая нагрузка. Средняя прогнозируемая (ожидаемая) продолжительность жизни мужского и женского населения России.

Практическая работа №16. 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 №17. Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения.

9 КЛАСС

Раздел 1. Хозяйство России

Тема 1. Общая характеристика хозяйства России

Состав хозяйства: важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их

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

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

Тема 2. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)

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

Практическая работа №1. Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах.

Практическая работа №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 №3. 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 №4. 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 №5. Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК.

Тема 7. Инфраструктурный комплекс

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

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

Транспорт и охрана окружающей среды.

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

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

Практическая работа №6. Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий.

Практическая работа №7. 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 №8. Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов.

Раздел 2. 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.

Практическая работа №9. Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации.

Практическая работа №10. 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 №11. Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям.

Тема 3. Обобщение знаний

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

Раздел 6. Россия в современном мире

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

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

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

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

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

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

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

Физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); со-

блюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет-среде; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека; готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде.

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

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

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

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

Овладению универсальными познавательными действиями:

Базовые логические действия

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

Базовые исследовательские действия

- Использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;

- формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;
- проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;
- оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведённого наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

Работа с информацией

- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;
- выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;
- находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;
- оценивать надёжность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;
- систематизировать географическую информацию в разных формах.

Овладению универсальными коммуникативными действиями:

Общение

- формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;
- в ходе диалога и/или дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;
- сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

Совместная деятельность (сотрудничество)

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

- планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учётом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;
- сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

Овладению универсальными учебными регулятивными действиями:

Самоорганизация

- самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учётом получения новых знаний об изучаемом объекте.

Самоконтроль (рефлексия)

- владеть способами самоконтроля и рефлексии;
- объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту;
- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;
- оценивать соответствие результата цели и условиям

Принятие себя и других

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

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

5 КЛАСС

- Приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;
- приводить примеры методов исследования, применяемых в географии;
- выбирать источники географической информации (картографические, текстовые, видео и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;
- интегрировать и интерпретировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;
- различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;
- описывать и сравнивать маршруты их путешествий;
- находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;
- различать вклад великих путешественников в географическое изучение Земли;
- описывать и сравнивать маршруты их путешествий;

- находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;
- определять направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;
- использовать условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- применять понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонталь», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- различать понятия «план местности» и «географическая карта», «параллель» и «меридиан»;
- приводить примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;
- объяснять причины смены дня и ночи и времён года;
- устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений; описывать внутреннее строение Земли;
- различать понятия «земная кора»; «ядро», «мантия»; «минерал» и «горная порода»;
- различать понятия «материковая» и «океаническая» земная кора;
- различать изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;
- показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;
- различать горы и равнины;
- классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;
- называть причины землетрясений и вулканических извержений;
- применять понятия «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- применять понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач;
- распознавать проявления в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;
- классифицировать острова по происхождению;
- приводить примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;
- приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира;
- приводить примеры актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу;
- приводить примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

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

6 КЛАСС

- Описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить информацию об отдельных компонентах природы Земли, в том числе о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать её из различных источников;
- приводить примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;
- сравнивать инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;
- различать свойства вод отдельных частей Мирового океана;
- применять понятия «гидросфера», «круговорот воды», «цунами», «приливы и отливы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- классифицировать объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;
- различать питание и режим рек;
- сравнивать реки по заданным признакам;
- различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- устанавливать причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;
- приводить примеры районов распространения многолетней мерзлоты;
- называть причины образования цунами, приливов и отливов;
- описывать состав, строение атмосферы;
- определять тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач;
- объяснять образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;
- различать свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы;
- устанавливать зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений;
- сравнивать свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;
- различать виды атмосферных осадков;
- различать понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды»
- различать понятия «погода» и «климат»;

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

7 КЛАСС

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

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

нескольких источниках, для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;

- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению.

8 КЛАСС

- характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России;
- находить в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны;
- характеризовать географическое положение России с использованием информации из различных источников;
- различать федеральные округа, крупные географические районы и макрорегионы России;
- приводить примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;
- оценивать влияние географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
- использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;
- оценивать степень благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;
- проводить классификацию природных ресурсов;
- распознавать типы природопользования;
- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию;
- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;
- сравнивать особенности компонентов природы отдельных территорий страны;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий страны;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- называть географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;

- объяснять распространение по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;
- применять понятия «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- применять понятия «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- различать понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- описывать и прогнозировать погоду территории по карте погоды;
- использовать понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;
- проводить классификацию типов климата и почв России;
- распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды;
- показывать на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озёра, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной границы распространения многолетней мерзлоты;
- приводить примеры мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;
- приводить примеры рационального и нерационального природопользования;
- приводить примеры особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России;
- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;
- приводить примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны;
- сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;
- различать демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края;
- проводить классификацию населённых пунктов и регионов России по заданным основаниям;
- использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- применять понятия «рождаемость», «смертность», «естественный прирост населения», «миграционный прирост населения», «общий прирост населения», «плотность населения», «основная полоса (зона) расселения», «урбанизация», «городская агломерация», «посёлок городского типа», «половозрастная структура населения», «средняя прогнозируемая продолжительность жизни», «трудовые ресурсы», «трудоспособный возраст», «рабочая сила», «безработица», «рынок труда», «качество населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

- представлять в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

9 КЛАСС

- Выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;
- выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;
- применять понятия «экономико-географическое положение», «состав хозяйства», «отраслевая, функциональная и территориальная структура», «условия и факторы размещения производства», «отрасль хозяйства», «межотраслевой комплекс», «сектор экономики», «территория опережающего развития», «себестоимость и рентабельность производства», «природно-ресурсный потенциал», «инфраструктурный комплекс», «рекреационное хозяйство», «инфраструктура», «сфера обслуживания», «агропромышленный комплекс», «химико-лесной комплекс», «машиностроительный комплекс», «металлургический комплекс», «ВИЭ», «ТЭК», для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России;
- различать территории опережающего развития (ТОР), Арктическую зону и зону Севера России;
- классифицировать субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников;
- находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ);
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства);
- различать валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов;

- различать природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал;
- различать виды транспорта и основные показатели их работы: грузооборот и пассажирооборот;
- показывать на карте крупнейшие центры и районы размещения отраслей промышленности, транспортные магистрали и центры, районы развития отраслей сельского хозяйства;
- использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения предприятий и 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.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Географическое изучение Земли					
1.1	Введение. География - наука о планете Земля	1		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
1.2	История географических открытий	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Изображения земной поверхности					
2.1	Планы местности	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
2.2	Географические карты	5	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Итого по разделу		9			
Земля - планета Солнечной системы		5	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Раздел 3. Оболочки Земли.					
3.1	Литосфера - каменная оболочка Земли	7		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Заключение		1	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Резервное время		2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРО- ГРАММЕ		5А-31 5Б-34	3	10	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Оболочки Земли		25			
1.1	Гидросфера — водная оболочка Земли	9	0,5	1,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.2	Атмосфера — воздушная оболочка	11	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.3	Биосфера — оболочка жизни	5	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
Заключение		5	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	4	7	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Главные закономерности природы Земли					
1.1	Географическая оболочка	4	0,5	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.2	Литосфера и рельеф Земли	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.3	Атмосфера и климаты Земли	8		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.4	Мировой океан — основная часть гидросферы	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
Итого по разделу		25			
Раздел 2. Человечество на Земле					
2.1	Численность населения	3		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
2.2	Страны и народы мира	4		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
Итого по разделу		7			
Раздел 3. Материки и страны					
3.1	Южные материки	14	1	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.2	Северные материки	15	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.3	Взаимодействие природы и общества	6	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
Итого по разделу		35			
Резервное время		7А-1 7Б-2		19	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	7А-65 7Б-66	4	19	
--	----------------	---	----	--

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Географическое пространство России					
1.1	История формирования и освоения территории России	2	0,5	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.2	Географическое положение и границы России	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.3	Время на территории России	2		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.4	Административно территориальное устройство России. Районирование территории	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		11	0,5	2	
Раздел 2. Природа России					
2.1	Природные условия и ресурсы России	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.2	Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.3	Климат и климатические условия	7		1,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.4	Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.5	Природнохозяйственные зоны	14		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		39	1	5	
Раздел 3. Население России					
3.1	Численность населения России	3		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72

3.2	Территориальные особенности размещения населения России	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.3	Народы и религии России	2		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.4	Половой и возрастной состав населения России	2		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.5	Человеческий капитал	2		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		12	1	4	
Резервное время		8А-3 8Б-1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		8А-67 8Б-65	3	17	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Хозяйство России					
1.1	Общая характеристика хозяйства России	3	0,5	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.2	Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)	6		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.3	Металлургический комплекс	3		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.4	Машиностроительный комплекс	4	1	0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.5	Химико-лесной комплекс	5		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.6	Агропромышленный комплекс (АПК)	5		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.7	Инфраструктурный комплекс	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.8	Обобщение знаний	2		0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Итого по разделу		34	3	8	
Раздел 2. Регионы России					
2.1	Западный макрорегион (Европейская часть) России	18	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.2	Восточный макрорегион (Азиатская часть) России	11	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
2.3	Обобщение знаний	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Итого по разделу		30	2	3	

Россия в современном мире	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Резервное время	9А-1 9Б-3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАМ- МЕ	9А-64 9Б- 66	3	11	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Что изучает география? Практическая работа №1 Организация фенологических наблюдений в природе	1		0,5	5А-07.09 5Б-03.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650186
2	Представления о мире в древности Практическая работа №2 Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам	1		0,5	5А-14.09 5Б-10.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865041a
3	География в эпоху Средневековья	1			5А-21.09 5Б-17.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650528
4	Эпоха Великих географических открытий.	1			5А-28.09 5Б-24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650640
5	Первое кругосветное плавание — экспедиция Ф. Магеллана.	1			5А-04.10 5Б-01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650776
6	Географические открытия XVII—XIX вв.	1			5А-11.10 5Б-08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650924
7	Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии.	1			5А-18.10 5Б-15.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650b04
8	Географические исследования в XX в. Практическая работа №3 Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.	1		0,5	5А-09.11 5Б-22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650c26
9	Ориентирование по плану местности: стороны горизонта. Практическая работа №4. Определение направлений и расстояний по плану местности.			0,5	5А-16.11 5Б-05.11	

10	Виды изображения земной поверхности.	1			5А-23.11 5Б-12.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650d70
11	Изображение на планах местности неровностей земной поверхности.	1		0,5	5А-30.11 5Б-19.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650f0a
12	Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности. Практическая работа №5 Составление описания маршрута по плану местности.	1		0,5	5А-07.12 5Б-26.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651090
13	Различия глобуса и географических карт. Разнообразие географических карт и их классификации	1			5А-14.12 5Б-03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886514b4
14	Градусная сеть на глобусе и картах. Практическая работа №7 Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам	1			5А-21.12 5Б-10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886516bc
15	Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Практическая работа №6 Определение направлений и расстояний по карте полушарий	1		0,5	5А-28.12 5Б-17.12	
16	Разнообразие географических карт и их классификации.	1		0,5	5А-11.01 5Б-24.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886519be
17	Географический атлас.				5А-18.01 5Б-14.01	
18	Контрольная работа №1 по разделу	1	1		5А-25.01 5Б-21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651ad6
19	Земля в Солнечной системе.	1			5А-01.02 5Б-28.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651d92
20	Движения Земли.	1			5А-08.02 5Б-04.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652008
21	Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли.	1			5А-15.02 5Б-11.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886521c0

22	Вращение Земли вокруг своей оси. Практическая работа №8 Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России.	1		0,5	5А-22.02 5Б-18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886522ec
23	Контрольная работа №2 по теме «Земля - планета Солнечной системы»	1	1		5А-01.03 5Б-25.02	
24	Литосфера - твердая оболочка Земли.	1			5А-15.03 5Б-04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865240e
25	Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа.	1			5А-22.03 5Б-11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652724
26	Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов.	1			5А-05.04 5Б-18.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652972
27	Образование вулканов и причины землетрясений				5А-12.04 5Б-25.03	
28	Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Практическая работа №9 Описание горной системы или равнины по физической карте.	1		0,5	5А-19.04 5Б-08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652bf2
29	Человек и литосфера.	1			5А-26.04 5Б-15.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652d50
30	Итоговый контроль. Тестирование	1	1		5А-17.05 5Б-22.04	
31	Сезонные изменения Практическая №10 Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.	1		0,5	5А-24.05 5Б-29.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652f9e
32	Повторение раздела 1 «Географическое изучение Земли»				5А- 5Б-06.05	

33	Повторение раздела 2 «Изображения земной поверхности»				5А-5Б-13.05	
34	Повторение темы «Земля - планета Солнечной системы»				5А-5Б-20.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	10		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
Раздел 1. Оболочки Земли						
Тема 1. Гидросфера – водная оболочка Земли						
1	Гидросфера и методы её изучения.	1	0,5		6А-01.09 6Б-04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886530d4
2	Исследования вод Мирового океана.	1			6А-08.09 6Б-11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886531ec
3	Мировой океан и его части	1			6А-15.09 6Б-18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653502
4	Движения вод Мирового океана.	1		0,5	6А-22.09 6Б-25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653994
5	Воды суши. Реки. Практическая работа №1 (тренинг) Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам	1		0,5	6А-29.09 6Б-02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653b2e
6	Озёра. Профессия гидролог. Практическая работа №2 (тренинг) Характеристика одного из крупнейших озер России по плану в форме презентации	1			6А-06.10 6Б-09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653e12
7	Подземные воды.	1		0,5	6А-13.10 6Б-16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654074
8	Ледники	1	1		6А-20.10 6Б-23.10	

9	Человек и гидросфера. Практическая работа №3 (тренинг) Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы.				6А-17.11 6Б-13.11	
10	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Гидросфера — водная оболочка Земли"				6А-24.11 6Б-20.11	
Тема 2. Атмосфера – воздушная оболочка						
11	Воздушная оболочка Земли	1			6А-01.12 6Б-27.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654466
12	Температура воздуха.	1			6А-08.12 6Б-04.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886545c4
13	Тепло в атмосфере	1			6А-15.12 6Б-11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886546e6
14	Атмосферное давление.	1			6А-22.12 6Б-18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654844
15	Ветер	1			6А-29.12 6Б-25.12	
16	Вода в атмосфере.	1			6А-12.01 6Б-15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886549ca
17	Образование и выпадение атмосферных осадков.	1			6А-19.01 6Б-22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654b14
18	Погода и её показатели. Практическая работа №4 Представление результатов наблюдения за погодой своей местности в виде розы ветров.	1		0,5	6А-26.01 6Б-29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654c54
19	Климат и климатообразующие факторы.	1			6А-02.02 6Б-05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654f2e

20	Человек и атмосфера.	1			6А-09.02 6Б-12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886551a4
21	Стихийные явления в атмосфере. Практическая работа №5 Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды.	1		0,5	6А-09.02 6Б-12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655302
22	Контрольная работа №2 по теме «Атмосфера — воздушная оболочка»	1	0.5		6А-16.02 6Б-19.02	
Тема 3. Биосфера – оболочка жизни						
23	Биосфера — оболочка жизни.	1			6А-02.03 6Б-26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655654
24	Растительный и животный мир Земли. Практическая работа №6 (тренинг) Характеристика растительности участка местности своего края.	1		0,5	6А-09.03 6Б-05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886557c6
25	Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах	1			6А-16.03 6Б-12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655af0
26	Жизнь в океане.	1			6А-23.03 6Б-19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655e24
27	Резервный урок / Всероссийская проверочная работа	1	1		6А-06.04 6Б-26.03	
28	Резервный урок. Контрольная работа				6А-27.04	

	№2 по теме "Биосфера — оболочка жизни" / Всероссийская проверочная работа				6Б-23.04	
29	Человек как часть биосферы.				6А-04.05 6Б-30.04	
Заключение						
30	Взаимосвязь оболочек Земли.	1			6А-27.04 6Б-23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655f50
31	Природные комплексы своей местности. Практическая работа №7 Характеристика локального природного комплекса.	1		0,5	6А-04.05 6Б-30.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886560ae
32	Круговороты веществ на Земле	1			6А-11.05 6Б-07.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886563ba
33	Почва.	1			6А-18.05 6Б-14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886564dc
34	Природная среда	1	1		6А-25.05 6Б-21.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	4	7		

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практиче ские работы		
1	Географическая оболочка.	1			7А-02.09 7Б-02.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656630
2	Целостность, зональность, ритмичность и их географические следствия. Стартовый контроль	1	0,5		7А-04.09 7Б-07.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656874
3	Географическая зональность. Практическая работа №1. Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.	1		0,5	7А-09.09 7Б-09.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886569fa
4	История Земли как планеты	1			7А-11.09 7Б-14.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656d60
5	Литосферные плиты и их движение	1			7А-16.09 7Б-16.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656e8c
6	Сейсмические пояса Земли. Практическая работа №2. Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте	1		0,5	7А-18.09 7Б-21.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886570b2
7	Формирование современного рельефа Земли. Практическая работа №3. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа	1		0,5	7А-23.09 7Б-23.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657288
8	Полезные ископаемые	1			7А-25.09 7Б-28.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657440
9	Закономерности распределения температуры воздуха	1			7А-30.09 7Б-30.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865759e
10	Закономерности распределения атмосферных осадков	1			7А-02.10 7Б-05.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886576de

11	Воздушные массы и их типы	1			7А-07.10 7Б-07.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657800
12	Разнообразие климата на Земле.	1			7А-09.10 7Б-12.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657b3e
13	Влияние климатических условий на жизнь людей	1			7А-14.10 7Б-14.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657ca6
14	Карты климатических поясов. Практическая работа №4 (тренинг) Описание климата территории по климатической карте и климатограмме	1			7А-16.10 7Б-19.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658444
15	Мировой океан и его части.	1			7А-21.10 7Б-21.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886587f0
16	Тёплые и холодные океанические течения.	1			7А-23.10 7Б-09.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658f52
17	Солёность поверхностных вод Мирового океана. Практическая работа №5. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.	1		0,5	7А-06.11 7Б-11.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886590ce
18	Образование льдов в Мировом океане.	1			7А-11.11 7Б-16.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659272
19	Жизнь в океане. Практическая работа №6. Сравнение двух океанов по предложенному учителем плану с использованием нескольких источников географической информации.	1		0,5	7А-13.11 7Б-18.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865939e
20	Обобщающее повторение по темам: «Атмосфера и климаты Земли» и «Мировой океан — основная часть гидросферы»	1			7А-18.11 7Б-23.11	
21	Заселение Земли человеком.	1			7А-20.11	Библиотека ЦОК

					7Б-26.11	https://m.edsoo.ru/88659538
22	Методы определения численности населения, переписи населения. Практическая работа №7. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам	1		0,5	7А-25.11 7Б-30.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659664
23	Размещение и плотность населения. Практическая работа №8. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам.	1		0,5	7А-27.11 7Б-02.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886597ae
24	Народы и религии мира.	1			7А-02.12 7Б-07.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886599d4
25	Мировые и национальные религии.	1			7А-04.12 7Б-09.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659b28
26	Хозяйственная деятельность людей.	1			7А-09.12 7Б-14.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659f24
27	Комплексные карты. Практическая работа №9. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам	1		0,5	7А-11.12 7Б-16.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a4ce
28	Африка. История открытия. Географическое положение	1			7А-16.12 7Б-21.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a62c
29	Африка. Основные черты природы. Практическая работа №10. Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе.	1		0,5	7А-18.12 7Б-23.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ab2c
30	Африка. Население. Политическая карта.	1			7А-23.12 7Б-28.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865b72a
31	Африка. Крупнейшие по территории и численности населения страны				7А-25.12 7Б-30.12	
32	Южная Америка. История открытия. Геогра-	1			7А-13.01	Библиотека ЦОК

	фическое положение				7Б-13.01	https://m.edsoo.ru/8865a79e
33	Южная Америка. Основные черты природы.	1			7А-15.01 7Б-18.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ac76
34	Южная Америка. Население. Политическая карта.	1			7А-20.01 7Б-20.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865b932
35	Южная Америка. Крупнейшие по территории и численности населения страны				7А-22.01 7Б-25.01	
36	Австралия и Океания. История открытия. Географическое положение	1			7А-27.01 7А-27.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a97e
37	Австралия и Океания. Основные черты природы. Практическая работа №11. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки и Австралии по плану.	1		0,5	7А-29.01 7Б-01.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ad98
38	Австралия и Океания. Население. Политическая карта.	1			7А-03.02 7Б-03.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ba86
39	Практическая работа №12. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.	1		1	7А-03.02 7Б-08.02	
40	Практическая работа №13. Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки	1		1	7А-05.02 7Б-10.02	
41	Практическая работа №14. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам	1		1	7А-10.02 7Б-15.02	
42	Антарктида.	1			7А-12.02 7Б-17.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865bba8
43	Контрольная работа №1 по теме «Южные материки»	1	1		7А-17.02 7Б-24.02	

44	Северная Америка. История открытия и освоения.	1			7А-19.02 7Б-01.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865be6e
45	Географическое положение	1			7А-24.02 7Б-03.03	
46	Северная Америка. Основные черты природы.	1			7А-26.02 7Б-10.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c4d6
47	Северная Америка. Население. Политическая карта.	1			7А-03.03 7Б-15.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ca6c
48	Северная Америка. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека	1			7А-05.03 7Б-17.03	
49	Обобщающее повторение по теме "Северные материки. Северная Америка				7А-10.03 7Б-22.03	
50	Евразия. История открытия и освоения	1			7А-12.03 7Б-24.03	
51	Евразия. Географическое положение	1			7А-17.03 7Б-05.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865bfb8
52	Евразия. Основные черты рельефа и определяющие его факторы	1			7А-19.03 7Б-07.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c0d0
53	Евразия. Климат. Практическая работа №15. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса.	1		0,5	7А-24.03 7Б-12.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c620
54	Евразия. Основные черты внутренних вод и определяющие их факторы	1			7А-26.03 7Б-14.04	
55	Резервный урок / Всероссийская проверочная работа				7А-07.04 7Б-19.04	
56	Всероссийская проверочная работа				7А-09.04 7Б-21.04	

57	Евразия. Зональные и аazonальные природные комплексы. Практическая работа №16. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации"	1		0,5	7А-14.04 7Б-26.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c7b0
58	Евразия. Население.	1			7А-16.04 7Б-28.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865cbac
59	Евразия. Политическая карта.	1			7А-21.04 7Б-05.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d2e6
60	Евразия. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека				7А-23.04 7Б-12.05	
61	Практическая работа №17. Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии.	1		1	7А-28.04 7Б-17.05	
62	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.).	1		1	7А-30.04 7Б-19.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865cf30
63	Контрольная работа №2 по теме «Северные материки».	1	1		7А-05.05 7Б-24.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d962
64	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Практическая работа №19. Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека.	1		0,5	7А-07.05 7Б-26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d4b2
65	Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и её охране.	1			7А-12.05 7Б-26.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d6ba

	Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты					
66	Повторение темы 1. Географическая оболочка	1	1		7А-14.05	
67	Повторение темы 2. Литосфера и рельеф Земли	1			7А-19.05	
68	Повторение темы 3. Атмосфера и климаты Земли				7А-21.05	
69	Повторение темы 4. Мировой океан — основная часть гидросферы				7А-26.05	
	Резерв времени	7А-3ч.				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		7А-70 ч. 7Б-65 ч.	4	19		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	История освоения и заселения территории современной России в XI—XIX вв.	1			8А-01.09 8Б-01.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865dc28
2	Изменения внешних границ России в XX в. Практическая работа №1 Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт	1		0,5	8А-03.09 8Б-04.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e088
3	Государственная территория России. Стартовый контроль	1	0,5		8А-08.09 8Б-08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e254
4	Страны - соседи России.	1			8А-10.09 8Б-11.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e3da
5	Географическое положение России.	1			8А-15.09 8Б-15.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e506
6	Моря, омывающие территорию России	1			8А-17.09 8Б-18.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e68c
7	Россия на карте часовых поясов мира.	1			8А-22.09 8Б-22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e876
8	Практическая работа №2 Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон	1		1	8А-24.09 8Б-25.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ebe6
9	Федеративное устройство России.	1			8А-29.09 8Б-29.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ed94
10	Федеральные округа.	1			8А-01.10 8Б-02.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f140
11	Макрорегионы России Практическая	1		1	8А-06.10	Библиотека ЦОК

	работа №3 Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения				8Б-06.10	https://m.edsoo.ru/8865f410
12	Природные условия и природные ресурсы.	1			8А-08.10 8Б-09.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f410
13	Обобщающее повторение по теме "Географическое пространство России". Контрольная работа №1 теме "Географическое пространство России"	1	1		8А-13.10 8Б-13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f5b4
14	Обобщающее повторение по темам "История формирования и освоения территории России" и "Географическое положение и границы России"				8А-15.10 8Б-16.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f6e0
15	Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России.	1			8А-20.10 8Б-20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f5b4
16	Минеральные ресурсы страны	1			8А-22.10 8Б-23.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f6e0
17	Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Практическая работа №4 Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам	1		1	8А-05.11 8Б-06.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f7f8
18	Основные этапы формирования земной коры на территории России.	1			8А-10.11 8Б-10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f91a
19	Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России	1			8А-12.11 8Б-13.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fcf8
20	Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основ-	1			8А-17.11 8Б-17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fe4c

	ных групп полезных ископаемых по территории страны					
21	Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа.	1			8А-19.11 8Б-20.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ff6e
22	Влияние внешних процессов на формирование рельефа.	1		0,5	8А-24.11 8Б-24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660284
23	Опасные геологические природные явления и их распространение по территории России. Практическая работа №5 Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений	1			8А-26.11 8Б-27.11	
24	Изменение рельефа под влиянием деятельности человека.	1			8А-01.12 8Б-01.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660414
25	Особенности рельефа своего края. Практическая работа №6 Объяснение особенностей рельефа своего края	1		0,5	8А-03.12 8Б-04.12	
26	Факторы, определяющие климат России.	1			8А-08.12 8Б-08.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660554
27	Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Практическая работа №7 Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды	1		0,5	8А-10.12 8Б-11.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660888
28	Распределение температуры воздуха по территории России	1			8А-15.12 8Б-15.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886609c8
29	Распределение атмосферных осадков по территории России. Практическая работа №8 Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по терри-	1		0,5	8А-17.12 8Б-18.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660b58

	тории страны					
30	Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики	1			8А-22.12 8Б-22.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660d06
31	Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов.	1			8А-24.12 8Б-25.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660e64
32	Особенности климата своего края. Практическая работа №9 Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения	1		0,5	8А-29.12 8Б-29.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661030
33	Моря как аквальные ПК	1			8А-12.01 8Б-12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661184
34	Реки России. Практическая работа №10 Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны	1		0,5	8А-14.01 8Б-15.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886612d8
35	Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Практическая работа №11 Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России	1		0,5	8А-19.01 8Б-19.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886614ae
36	Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды	1			8А-21.01 8Б-22.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661602
37	Ледники.	1			8А-26.01 8Б-26.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661774
38	Неравномерность распределения водных ресурсов.	1			8А-28.01 8Б-29.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886618dc
39	Контрольная работа №1 по разделу «Природа России»	1	1		8А-02.02 8Б-02.02	
40	Почва — особый компонент природы.	1			8А-04.02 8Б-05.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661b48
41	Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии	1			8А-09.02 8Б-09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661c6a

42	Почвенные ресурсы России.	1			8А-11.02 8Б-12.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661d82
43	Богатство растительного и животного мира России	1			8А-16.02 8Б-16.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661f3a
44	Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России	1			8А-18.02 8Б-19.02	
45	Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов	1			8А-25.02 8Б-26.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866219c
46	Арктическая пустыня, тундра и лесотундра	1			8А-02.03 8Б-02.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886622d2
47	Тайга	1			8А-04.03 8Б-05.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662462
48	Смешанные и широколиственные леса	1			8А-09.03 8Б-09.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886625ac
49	Степи и лесостепи	1			8А-11.03 8Б-12.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886626ce
50	Пустыни и полупустыни	1			8А-16.03 8Б-16.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662868
51	Высотная поясность в горах на территории России. Практическая работа №12 Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах	1		0,5	8А-18.03 8Б-19.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886629bc
52	Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. 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	1		0,5	8А-23.03 8Б-23.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662f20

	информации					
53	Особо охраняемые природные территории России и своего края.	1			8А-25.03 8Б-26.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663182
54	Обобщающее повторение по теме «Природно-хозяйственные зоны»	1			8А-06.04 8Б-06.04	
55	Динамика численности населения России в XX—XXI вв. и факторы, определяющие её.	1			8А-08.04 8Б-09.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663358
56	Естественное движение населения.	1			8А-13.04 8Б-13.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866348e
57	Миграции. Практическая работа №14 Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона	1		0,5	8А-15.04 8Б-16.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886635c4
58	Географические особенности размещения населения.	1			8А-20.04 8Б-20.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886636dc
59	Городское и сельское население.	1			8А-22.04 8Б-23.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886637f4
60	Сельская местность и современные тенденции сельского расселения	1			8А-27.04 8Б-27.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866393e
61	Контрольная работа №2 по темам «Численность населения России» и «Территориальные особенности размещения населения России»	1	1		8А-29.04 8Б-30.04	
62	Россия — многонациональное государство. Практическая работа №15 Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ»	1		0,5	8А-04.05 8Б-04.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663a60
63	География религий.	1			8А-06.05	Библиотека ЦОК

					8Б-07.05	https://m.edsoo.ru/88663b96
64	Понятие человеческого капитала. Практическая работа №16 (тренинг) Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения	1		0,5	8А-11.05 8Б-11.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88663ede Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88664014
65	Резервный урок. Обобщающее повторение по разделу 3. Население России / Всероссийская проверочная работа	1		0,5	8А-13.05 8Б-14.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866450a
66	Повторение темы 1. История формирования и освоения территории России				8А-18.05 8Б-18.05	
67	Повторение темы 2. Географическое положение и границы				8А-20.05 8Б-21.05	
68	Повторение темы 3. Тема 3. Климат и климатические				8А-25.05 8Б-25.05	
	Резерв времени	3				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	17		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Состав хозяйства.	1			9А-02.09 9Б-01.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886647f8
2	Экономико-географическое положение (ЭГП) России как фактор развития её хозяйства. Стартовый контроль	1	0,5		9А-07.09 9Б-03.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866497e
3	Распределение производственного капитала по территории страны. Практическая работа №1 (тренинг) "Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства"	1		1	9А-09.09 9Б-08.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88664d20
4	ТЭК. Состав, место и значение в хозяйстве.	1			9А-14.09 9Б-10.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866505e
5	Нефтяная промышленность	1			9А-16.09 9Б-15.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886651bc
6	Газовая промышленность	1			9А-21.09 9Б-17.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886652f2
7	Электроэнергетика Практическая работа №2 Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах	1		0,5	9А-23.09 9Б-22.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866541e
8	Альтернативная электроэнергетика Практическая работа №3 Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны	1		0,5	9А-28.09 9Б-24.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665586
9	Металлургический комплекс.	1			9А-30.09	Библиотека ЦОК

					9Б-29.09	https://m.edsoo.ru/88665720
10	Место России в мировом производстве чёрных металлов.	1			9А-05.10 9Б-01.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665892
11	Место России в мировом производстве цветных металлов. Практическая работа №4 Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса в различных регионах страны (по выбору)	1		0,5	9А-07.10 9Б-06.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665a5e
12	Машиностроительный комплекс. Факторы размещения машиностроительных предприятий. Практическая работа № 5 Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации!	1		0,5	9А-12.10 9Б-08.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665bbc
13	География важнейших отраслей машиностроительного комплекса: основные районы и центры.	1			9А-14.10 9Б-13.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665e78
14	Контрольная работа №1 по темам «Металлургический комплекс» и «Машиностроительный комплекс»	1	1		9А-19.10 9Б-15.10	
15	Химическая промышленность.	1			9А-21.10 9Б-20.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886660b2
16	Факторы размещения предприятий химической промышленности	1			9А-09.11 9Б-22.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886662a6
17	Лесопромышленный комплекс.	1			9А-11.11 9Б-05.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666684
18	Факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса. Практическая работа №6 Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Феде-	1		0,5	9А-16.11 9Б-10.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886667f6

	рации до 2030 года»					
19	Обобщающее повторение по теме «Химико-лесной комплекс»	1			9А-18.11 9Б-12.11	
20	Агропромышленный комплекс (АПК).	1			9А-23.11 9Б-17.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666a80
21	Растениеводство и животноводство: география основных отраслей	1			9А-25.11 9Б-19.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666bc0
22	Пищевая и лёгкая промышленности	1			9А-30.11 9Б-24.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f12
23	Практическая работа №7 Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК	1		0,5	9А-02.12 9Б-26.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866716a
24	Обобщающее повторение по теме «Агропромышленный комплекс (АПК)»	1			9А-07.12 9Б-01.12	
25	Инфраструктурный комплекс.	1			9А-09.12 9Б-03.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886672e6
26	Морской и внутренний водный транспорт. Практическая работа №8 Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий	1		0,5	9А-14.12 9Б-08.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866748a
27	География отдельных видов транспорта	1			9А-16.12 9Б-10.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886675fc
28	Информационная инфраструктура.	1			9А-21.12 9Б-15.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667c28
29	Рекреационное хозяйство. Практическая работа №9 Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края	1		0,5	9А-23.12 9Б-17.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667980
30	Контрольная работа №2 по теме «Инфраструктурный комплекс»	1	1		9А-28.12 9Б-22.12	

31	Государственная политика как фактор размещения производства.	1			9А-30.12 9Б-24.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667f84
32	Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. Практическая работа №10 Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов	1		0,5	9А-11.01 9Б-29.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886680c4
33	Европейский Север России. ГП и природно-ресурсный потенциал	1			9А-13.01 9Б-12.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886681e6
34	Европейский Север России Особенности населения	1			9А-18.01 9Б-14.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886682fe
35	Европейский Север России Особенности хозяйства.	1			9А-20.01 9Б-19.01	
36	Северо-Запад России. ГП и природно-ресурсный потенциал	1			9А-25.01 9Б-21.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668416
37	Северо-Запад России Особенности населения и хозяйства.	1			9А-27.01 9Б-26.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866852e
38	Центральная Россия. ГП и природно-ресурсный потенциал	1			9А-01.02 9Б-28.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886687e0
39	Центральная Россия. Особенности населения	1			9А-03.02 9Б-02.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668a7e
40	Центральная Россия. Особенности хозяйства.	1			9А-08.02 9Б-04.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668c4a
41	Поволжье. ГП и природно-ресурсный потенциал	1			9А-10.02 9Б-09.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668d80
42	Поволжье. Особенности населения и хозяйства.	1			9А-15.02 9Б-11.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668e98
43	Юг Европейской части России. ГП и природно-ресурсный потенциал	1			9А-17.02 9Б-16.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668fb0

44	Юг Европейской части России.. Особенности населения	1			9А-24.02 9Б-18.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886690dc
45	Юг Европейской части России. Особенности хозяйства.	1			9А-01.03 9Б-25.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669226
46	Юг Европейской части России. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1			9А-03.03 9Б-02.03	
47	Урал. ГП и природно-ресурсный потенциал Практическая работа №11 Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации	1		0,5	9А-10.03 9Б-04.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886693a2
48	Урал. Особенности населения	1			9А-15.03 9Б-09.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886695b4
49	Урал. Особенности хозяйства.	1			9А-17.03 9Б-11.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886696ea
50	Практическая работа №12 Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных	1		0,5	9А-22.03 9Б-16.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866980c
51	Контрольная работа №3 по теме «Западный макрорегион (Европейская часть) России»	1	1		9А-24.03 9Б-18.03	
52	Сибирь. Географическое положение	1			9А-05.04 9Б-23.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669938
53	Сибирь. Особенности природно-ресурсного потенциала	1			9А-07.04 9Б-25.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669a6e
54	Сибирь. Особенности населения и хозяйства	1			9А-12.04	Библиотека ЦОК

					9Б-06.04	https://m.edsoo.ru/88669cb2
55	Дальний Восток. Географическое положение	1			9А-14.04 9Б-08.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a2a2
56	Дальний Восток. Особенности природно-ресурсного потенциала	1			9А-19.04 9Б-13.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a3f6
57	Дальний Восток. Особенности населения	1		0,5	9А-21.04 9Б-15.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a8ba
58	Дальний Восток. Особенности хозяйства Практическая работа №13 Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям				9А-26.04 9Б-20.04	
59	Практическая работа №14 (тренинг) Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям	1		0,5	9А-28.04 9Б-22.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a9e6
60	Контрольная работа №4 по теме «Восточный макрорегион (Азиатская часть) России»	1	1		9А-05.05 9Б-27.04	
61	Федеральные и региональные целевые программы.	1			9А-12.05 9Б-29.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866acf2
62	Россия в системе международного географического разделения труда	1	1		9А-17.05 9Б-04.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b184
63	Государственная программа Российской Федерации "Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации"	1			9А-19.05 9Б-06.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b2ba
64	Значение для мировой цивилизации географического пространства России.	1			9А-24.05 9Б-11.05	

65	Повторение темы 1. Общая характеристика хозяйства России	1			9А-26.05 9Б-13.05	
66	Повторение темы 2. Топливо-энергетический комплекс	1			9Б-18.05	
67	Повторение темы 3. Metallургический комплекс	1			9Б-20.05	
68	Повторение темы 4. Инфраструктурный комплекс	1			9Б-25.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		9А-65 9Б-68	5	11		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

5-класс

География: 5-6 классы: учебник/А.И. Алексеев В.В. Николина, Е.К. Липкина (и др.). – Москва: Просвещение, 2023. (Полярная звезда).

География 5 и 6 классы. Атлас – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024. (Полярная звезда)

География 5 и 6 классы. Контурные карты – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024

6 класс

География: 5-6 классы: учебник/А.И. Алексеев В.В. Николина, Е.К. Липкина (и др.). – Москва: Просвещение, 2023. (Полярная звезда).

География 6 класс. Атлас – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024.

География 6 класс. Контурные карты – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024

7 класс

География: 7 класс: учебник/А.И. Алексеев В.В. Николина, Е.К. Липкина (и др.). – Москва: Просвещение, 2023. (Полярная звезда).

География 7 класс. Атлас – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024.

География 7 класс. Контурные карты – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024

8 класс

География: 8 класс: учебник/А.И. Алексеев В.В. Николина, Е.К. Липкина (и др.). – Москва: Просвещение, 2025. (Полярная звезда).

География 8 класс. Атлас – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024.

География 8 класс. Контурные карты – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024

9 класс

А.И. Алексеев, В.А. Низовцев, Э.В. Ким и др. География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс Учебник для общеобразовательных учреждений – М: Дрофа, 2020

География 9 класс. Атлас – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024.

География 9 класс. Контурные карты – Москва: АО «Издательство «Просвещение», 2024.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

5-6 классы

1. География. Сборник примерных рабочих программ. Предметные линии «Полярная звезда». 5—11 классы. В. П. Максаковского. 10— 11 классы. Базовый уровень : учебное пособие для общеобразовательных организаций / [А. И. Алексеев и др.]. — 2-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2020. — 189 с

2. География. 5—6 классы. Учебник для общеобразовательных организаций/[А. И. Алексеев и др.].-9-е изд.-М: Просвещение. 2020-191с

3. География. Мой тренажёр. 5—6 классы : учебное пособие для общеобразовательных организаций

4. /В.В.Николина.-10-е изд.-М.:Просвещение.2020.-96с (экземпляр учителя)

5. География. Проверочные работы.5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/М.В.Бондарева. И.М.Шидловский, -М.:Просвещение,2020-48с (экземпляр учителя)

6. География. Практические работы.5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/С.П.Дубинина.-М.:Просвещение.2020.-32с (экземпляр учителя)

7. В. В. Николина. География. Поурочные разработки. 5—6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/В.В.Николина.-4-е изд.-М.:Просвещение.2020-176с

7 класс

1. География : Страноведение. 7 кл. Методическое пособие к учебнику О. А. Климановой, В. В. Климанова, Э. В. Ким, В. И. Сиротина ; под ред. О. А. Климановой «География. Стра-

новедение. 7 класс» / О. А. Климанова, Э. В. Ким, А. В. Румянцев, О. А. Пансенкова. — М. : Дрофа, 2018

2. Воробцова Т.Н. География. 7 класс. Поурочные планы. – Волгоград: Учитель, 2016.

3. Никитина Н.А. Поурочные разработки по географии. 7 класс – М: ВАКО, 2017.

8 класс

1. География России. Природа и население. 8—9 классы. Методическое пособие (авторы Э. В. Ким, В. И. Сиротин).

2. География России. Природа и население. Рекомендации к планированию уроков. 8 класс. Методическое пособие (авторы Н. П. Петрушина, Э. В. Ким).

9 класс

1. География России. Хозяйство и географические районы. Рекомендации к планированию уроков. 9 класс. Методическое пособие (авторы Н. П. Петрушина, Э. В. Ким).

2. Ким, Э. В. География : География России. 8-9 классы. Методическое пособие к учебникам А. И. Алексеева, В. А. Низовцева, Э. В. Ким и др. «География России. Природа и население. 8 класс» и «География России. Хозяйство и географические районы. 9 класс» под ред. А. И. Алексеева / Э. В. Ким, В. И. Сиротин, А. И. Крылов. — М. : Дрофа, 2018

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://www.mon.gov.ru> – официальный сайт Министерства образования и науки РФ

<http://www.edu.ru> – федеральный портал «Российское образование»

<http://www.school.edu.ru> – российский общеобразовательный Портал

<http://www.ege.edu.ru> – портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

<http://www.fsu.edu.ru> – федеральный совет по учебникам МоиН РФ

<http://www.ndce.ru> – портал учебного книгоиздания

<http://www.vestnik.edu.ru> – журнал Вестник образования»

<http://www.school-collection.edu.ru> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://www.prosv.ru> – сайт издательства «Просвещение»

<http://www.history.standart.edu.ru> – предметный сайт издательства «Просвещение»

<http://vwww.som.fio.ru> – сайт Федерации Интернет-образования, сетевое объединение методистов

<http://www.it-n.ru> – российская версия международного проекта Сеть творческих учителей

<http://www.standart.edu.ru> – государственные образовательные стандарты второго поколения

Дополнительные Интернет-ресурсы

[www.http://www.elibrary.ru/defaultx.asp](http://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – научная электронная библиотека

<http://fcior.edu.ru/> – Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.

<http://school-collection.edu.ru/> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Образовательная платформа «ЛЕСТА» содержит бесплатные интерактивные возможности печатного атласа.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

5 класс	
	презентации
1	Что изучает география?
2	Что такое вселенная? Как древние люди, представляли себе Вселенную.
3	Звёзды и галактики
4	Солнечная система
5	Луна - спутник Земли
6	Земля - планета Солнечной системы
7	Облик земного шара
8	Форма и размеры Земли. Глобус - модель Земли
9	Параллели и меридианы. Градусная сеть
10	Урок-практикум. Глобус как источник географической информации

11	Способы изображения земной поверхности
12	История географической карты
13	Географические открытия древности
14	Географические открытия Средневековья
15	Внутреннее строение Земли
16	Великие географические открытия
17	В поисках Южной Земли
18	Исследования океана и внутренних частей материков
19	Урок-практикум. Записки путешественников
20	Внутреннее строение Земли
21	Горные породы и их значение для человека
22	Урок-практикум. Работа с коллекцией горных пород и минералов
23	Рельеф и его значение для человека
24	Основные формы рельефа Земли
25	Проверка знаний номенклатуры по теме «Литосфера»
	видеофайлы
1	Внутрь Солнца
2	Движение кометы
3	Исследование Марса
4	Кольца Сатурна
5	Падение метеорита
8	Земля - геоид
9	Строение Земли
5	документ-камера
Цифровые образовательные ресурсы	
1	Начальный курс географии. 6 класс – диск мультимедиа
2	Электронное приложение к учебнику. Дрофа
	интерактивные карты
1	Карта полушарий
2	Великие географические открытия
	фличарты
1	Контурная карта полушарий
3	Контурная карта России
Тесты (MyTest) по темам:	
1	Земля во Вселенной
2	Параграфы 1-3
3	Облик Земли
4	2.0 Исторические открытия и освоения Земли с картами
5	2.1 Исторические открытия и освоения Земли
6	Способы изображения земной поверхности
7	Литосфера
8	Внутреннее строение Земли и горные породы
9	Рельеф суши. Теория
10	Номенклатура по литосфере. Названия
11	Номенклатура по литосфере

6 класс	
	презентации
1	Что изучает география?
2	Что такое вселенная? Как древние люди, представляли себе Вселенную.
3	Звёзды и галактики
4	Солнечная система

5	Луна - спутник Земли
6	Земля - планета Солнечной системы
7	Облик земного шара
8	Форма и размеры Земли. Глобус - модель Земли
9	Параллели и меридианы. Градусная сеть
10	Урок-практикум. Глобус как источник географической информации
11	Способы изображения земной поверхности
12	История географической карты
13	Географические открытия древности
14	Географические открытия Средневековья
15	Внутреннее строение Земли
16	Великие географические открытия
17	В поисках Южной Земли
18	Исследования океана и внутренних частей материков
19	Урок-практикум. Записки путешественников
20	Внутреннее строение Земли
21	Горные породы и их значение для человека
22	Урок-практикум. Работа с коллекцией горных пород и минералов
23	Рельеф и его значение для человека
24	Основные формы рельефа Земли
25	Мировой круговорот воды
26	Мировой океан и его части
27	Гидросфера - кровеносная система Земли
28	Атмосфера Земли и её значение для человека
29	Погода
30	Урок-практикум Знакомство с метеорологическими приборами и наблюдение за погодой
31	Биосфера - живая оболочка Земли
32	Урок-практикум. Экскурсия в природу
33	Воздействие человека на природу Земли
34	Проверка знаний номенклатуры по теме «Гидросфера»
35	Проверка знаний номенклатуры по теме «Литосфера»
	видеофайлы
1	Внутрь Солнца
2	Движение кометы
3	Исследование Марса
4	Кольца Сатурна
5	Падение метеорита
6	Атмосферное давление
7	Ветры
8	Земля - геоид
9	Строение Земли
10	Круговорот воды в природе
11	Образование подземных вод
12	Образование грунтовых вод
13	Образование межпластовых вод
14	Метеостанция
	Цифровые образовательные ресурсы
1	Начальный курс географии. 6 класс – диск мультимедиа
2	Электронное приложение к учебнику. Дрофа
	интерактивные карты
1	Карта полушарий

2	Великие географические открытия
3	Карта океанов
	фличарты
1	Контурная карта полушарий
2	Контурная карта океанов
3	Контурная карта России
Тесты (MyTest) по темам:	
12	Внутреннее строение Земли и горные породы
13	История открытия и освоения Земли
14	Облик Земли
15	Номенклатура по литосфере

7 класс	
	презентации
1	Страноведение
2	Разнообразие стран современного мира
3	Источники страноведческой информации
4	Карта - один из источников страноведческой информации
5	Расселение человека по земному шару
6	Численность и размещение населения мира
7	Человеческие расы. Народы мира.
8	Городское и сельское население.
9	Возникновение и развитие хозяйства
10	Современное хозяйство мира
11	Влияние строения земной коры на облик Земли.
12	Влияние климата на облик Земли и жизнь людей
13	Образование климатических областей
14	Мировой океан и его значение для человечества
15	Евразия ГП и история исследования
16	Особенности климата и внутренние воды Евразии
17	Евразия. Рельеф и полезные ископаемые
18	Атлантический океан
19	Индийский океан
20	Страны Северной Европы
21	Средняя Европа и Британские острова
22	Франция и страны Бенилюкса
23	Германия и альпийские страны
24	Восточная Европа. Страны между Германией и Россией
25	Южная Европа. Страны на Пиренейском полуострове
26	Южная Европа. Страны на Апеннинском полуострове
27	Дунайские и Балканские страны
28	Россия - самая большая по площади страна мира
29	Природа, население и хозяйство России
30	Закавказье
31	Центральная Азия
32	Китай и Монголия
33	Япония и страны на Корейском полуострове
34	Южная Азия
35	Юго-Восточная Азия
36	Африка. Общая характеристика
37	Северная Африка
38	Западная и Центральная Африка

39	Восточная Африка
40	Южная Африка
41	Обобщающее повторение по Африке
42	Северная и Южная Америка. История открытия и освоения
43	Северная и Южная Америка. Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые.
44	Северная и Южная Америка. Особенности климата и внутренние воды
45	Канада и Гренландия
46	Особенности географического положения, государственного устройства и природы США
47	Население и хозяйство США
48	Центральная Америка и Вест-Индия
49	Бразилия
50	Андские страны. Ла-Платские страны
51	Обобщение знаний по Северной и Южной Америке
52	Географическое положение и природа Австралии
53	Австралийский Союз
54	Океания
55	Тихий океан
56	Полярные области Земли
57	Арктика
58	Антарктида
59	История изменения природы Земли человеком
Цифровые образовательные ресурсы	
1	География материков и океанов географии. 7 класс – диск мультимедиа
<i>интерактивные карты</i>	
1	Карта полушарий
2	Физическая карта мира
3	Физическая карта России
4	Великие географические открытия
5	Карта океанов
6	Свойства воды Мирового океана
7	Климатические пояса России
8	Геологическая карта России
9	Атмосфера Земли
10	Пояса освещённости Земли
11	Направление ветров
12	Циркуляция атмосферы
13	Климатические пояса Земли
14	Климатическая мира
15	Природные зоны мира
16	Почвы мира
<i>фличарты</i>	
1	Контурная карта полушарий
2	Контурная карта океанов
3	Контурная карта России
4	Контурная карта Евразии
5	Контурная карта Северной Америки
6	Контурная карта Южной Америки
7	Контурная карта Африки
8	Контурная карта Австралии
9	Контурная карта Антарктиды

Тесты (MyTest) по темам:	
1	Введение, хозяйственная деятельность людей
2	Понятия по Европе
3	Понятия за 1 четверть
4	Понятия за 2 четверть
5	Понятия за 3 четверть
6	Понятия за год
7	Номенклатура по Африке
8	Номенклатура по Америке

8 класс	
	<i>презентации</i>
1	Россия на карте мира
2	Границы России
3	Россия на карте часовых поясов
4	Географическое изучение территории России
5	Формирование территории России
6	Важнейшие особенности рельефа России
7	Использование недр
8	Современное развитие рельефа России
9	Строение земной коры на территории России
10	Общая характеристика климата России
11	Закономерности циркуляции воздушных масс
12	Распределение тепла и влаги в России
13	Разнообразие типов климата нашей страны
14	Климат и человек
15	Роль воды на Земле
16	Разнообразие и значение озер России
17	Вода в жизни человека
18	Почвы – особое природное тело
19	География почв России
20	Почвы и урожай
21	Рациональное использование и охрана почв.
22	ПТК
23	Свойства ПТК
24	Человек и ландшафты
25	Обобщающее повторение по темам 1-6.
26	Учение о природных зонах
27	Безмолвная Арктика
28	Чуткая Субарктика
29	Таёжная зона
30	Болота
31	Смешанные леса
32	Лесостепи и степи
33	Полупустыни и пустыни, субтропики
34	Высотная поясность
35	Человек и горы
36	Понятие о природной среде.
37	Рациональное использование природных ресурсов
38	Охрана природы и охраняемые территории
39	Обобщающее повторение по разделу II «Природа и человек»

40	Численность населения России
41	Воспроизводство населения России
42	Половозрастной состав населения
43	Миграции населения России
44	Трудовые ресурсы
45	Этнический состав населения России
46	Религиозный состав населения России
47	Плотность населения
48	Расселение людей
49	Города России
50	Сельское расселение
51	Обобщающее повторение по разделу III «Население России»
52	Географическое положение Ростовской области
53	Рельеф и полезные ископаемые Ростовской области
54	Климат Ростовской области
55	Внутренние воды Ростовской области
56	Почвы Ростовской области
57	Растительность Ростовской области
58	Животные Ростовской области
59	Охрана природы в Ростовской области
60	Сальский район
61	Донская Венеция
62	Население Ростовской области
63	Природно-территориальные комплексы Ростовской области
Цифровые образовательные ресурсы	
1	География России. 8 класс – диск мультимедиа
интерактивные карты	
17	Политическая карта мира
18	Физическая карта России
19	Великие географические открытия
20	Климатические пояса России
21	Геологическая карта России
22	Природные зоны России
23	Гидрология России
24	Полезные ископаемые России
25	Население России
26	Геология России
фличарты	
10	Контурная карта России
11	Контурная карта Ростовской области
Тесты (MyTest) по темам:	
1	Внутренние воды России
2	Климат
3	Почвы
4	Рельеф и недра
5	Природа и человек 1 вариант
6	Природа и человек 2 вариант
7	Природа и человек 3 вариант
8	Номенклатура по теме «Внутренние воды России»
9	Номенклатура по теме «Рельеф и недра» 1 вариант
10	Номенклатура по теме «Рельеф и недра» 2 вариант
11	Номенклатура 8 класс

12	Понятия за 8 класс
	Тесты (MyTest) по темам:
1	Внутренние воды России. номенклатура. названия
2	Внутренние воды
3	Раздел 2. Природа и человек вариант 1
4	Раздел 2. Природа и человек вариант 2
5	Раздел 2. Природа и человек вариант 3
6	Рельеф и недра. номенклатура. названия
7	Рельеф и недра
8	Климат
9	Почвы
10	Понятия 8 класс

	9 класс
	презентации
1	Понятие хозяйство
2	Географическое районирование
3	Сельское хозяйство. Растениеводство
4	Животноводство
5	Аграрно-промышленный комплекс
6	Лесной комплекс
7	Топливо-энергетический комплекс
8	Электроэнергетика
9	Металлургический комплекс
10	Машиностроительный комплекс
11	Химическая
12	Транспортный комплекс
13	Социальный комплекс
14	Обобщающее повторение по хозяйству
15	Факторы размещения производства
16	Восточно-Европейская равнина
17	Центральная Россия
18	Центральный район
19	Район - локомотив
20	Москва - столица России
21	Центрально - Черноземный район
22	Волго-Вятский район
23	Северо-Запад России
24	Санкт-Петербург
25	Калининградская область
26	Европейский Север
27	Этапы освоения и заселения территории
28	Роль Севера в развитии русской культуры
29	Северный Кавказ
30	Район с наилучшими в России условиями для сельского хозяйства
31	Южные моря России
32	Уральский экономический район
33	Этапы освоения и развития хозяйства Урала
34	Обобщающее повторение по западному макрорегиону
35	Природа Сибири
36	Арктические моря

37	Народы Сибири
38	Западная Сибирь
39	Восточная Сибирь
40	Чудеса Байкала
41	Иркутск
42	Дальний Восток
43	Моря Тихого океана
44	Население и хозяйство Дальнего Востока.
45	Внешние экономические связи России
46	Зачёт №2 по разделу II «Районы России» и теме «Россия в мире».
	По географии Ростовской области
47	Природно-антропогенные ландшафты
48	Промышленность
49	Социальный комплекс
50	Сельское хозяйство
51	Транспорт
52	Экология
53	Природно-территориальные комплексы
54	Экономико-географическое положение Ростовской области
55	Промышленность Ростовской области
56	Сельское хозяйство Ростовской области
57	Транспорт Ростовской области
58	Экологические проблемы ростовской области
видеофайлы	
1	Санкт-Петербург
2	Путешествие по Азовскому морю
3	Коренное население тундры
4	Русская карта
5	Мульти-Россия
фличарты	
1	Контурная карта России
2	Контурная карта Ростовской области
Тесты (MyTest) по темам:	
1	Зачёт по хозяйству
2	Центральная Россия
3	Понятия 9 класс
Учебно-практическое оборудование	
1	Карточки с заданиями и инструкцией по выполнению практических работ
2	Контурные карты по географии Ростовской области
технические средства обучения (средства ИКТ)	
1	проектор
2	интерактивная доска
3	ноутбук
4	рабочее место ученика (компьютер)
5	документ-камера
цифровые образовательные ресурсы	
1	Экономическая география России. 9 класс – диск мультимедиа

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 527227426247742686294735902159890388589213147355

Владелец Трофименко Ирина Сергеевна

Действителен с 18.09.2025 по 18.09.2026