Извлечено из ООП ООО муниципальное казённое общеобразовательное учреждение Дубровская средняя общеобразовательная школа Маслянинского муниципального округа Новосибирской области

МКОУ Дубровская СОШ

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
На заседании методического совета школы	Заместитель директора по УВР	На заседании педагогического совета МКОУ Дубровской СОШ
Протокол №1 от «28» 08 2026 г.	_____ Парихина Д.В. от «28» 08 2026 г.	Протокол №1 от «31» 08 2026 г.

АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «География»

для обучающихся 5 – 9 классов

(ЗПР)

с. Дубровка 2026

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Адаптированная рабочая программа по географии для обучающихся с задержкой психического развития (далее – ЗПР) на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства просвещения России от 31.05.2021 г. № 287), федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (приказ Министерства просвещения России от 24 ноября 2022 г. № 1025), федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «География», федеральной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ЗПР.

Изучение предмета «География» обеспечивает формирование картографической грамотности, навыков применения географических знаний в жизни для объяснения, оценки и прогнозирования разнообразных природных, социально-экономических и экологических процессов и явлений, адаптации к условиям окружающей среды и обеспечения безопасности жизнедеятельности; формирует у обучающихся научное мировоззрение, освоение общенаучных методов (наблюдение, измерение, моделирование). Освоение практического применения научных знаний основано на межпреметных связях с предметами «Физика», «Химия», «Биология», «Математика», «Экология», «Основы безопасности и защиты Родины», «История», «Русский язык», «Литература» и др.

Предмет «География» направлен на формирование интереса к природному и социальному миру. Значимость предмета «География» для формирования жизненной компетенции обучающихся с ЗПР заключается в углублении представлений о целостной научной картине природного и социокультурного мира, в углублении представлений об отношениях человека с природой, обществом, другими людьми, государством, понимании взаимосвязей между деятельностью человека и состоянием природы, в накоплении разнообразных впечатлений, формировании потребности получать эти впечатления (на прогулках, в путешествиях) и делиться ими. Изучение данного предмета обучающимися с ЗПР способствует осознанию своего места в обществе, создавая основу становления мировоззрения, жизненного самоопределения и формирования российской гражданской идентичности личности. Предмет «География» даёт благодатный материал для патриотического, гражданского и экологического воспитания обучающихся с ЗПР.

Программа отражает содержание обучения предмету «География» с учётом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР. Овладение учебным предметом «География» представляет определенную трудность для обучающихся с ЗПР. Это связано с особенностями мыслительной деятельности, внимания, памяти, речи, недостаточностью общего запаса знаний, пониженным познавательным интересом, трудностями самостоятельной организации своей учебной деятельности, сложностями при работе с текстом (определении в тексте значимой и второстепенной информации). Содержание программы позволяет совершенствовать познавательную деятельность обучающихся с ЗПР за счёт овладения мыслительными операциями сравнения, обобщения, развития способности аргументировать свое мнение, формирования возможностей совместной деятельности.

Данная программа разработана с учётом рабочей программы воспитания. Уроки географии в основной школе имеют значительный воспитательный потенциал, который помогает формировать у учащихся ценностные ориентации, развивать осознанное отношение к окружающему миру и активно участвовать в жизни общества. Вот некоторые из аспектов, которые выделяют воспитательный потенциал уроков географии:

1. Формирование глобального мышления. Уроки географии позволяют учащимся лучше понимать мир в целом, осознавать важность международного сотрудничества и межкультурного понимания. Это способствует формированию толерантности, уважения к другим народам и культурам.

2. Развитие экологической осознанности. Изучение географических процессов и явлений помогает учащимся осознавать важность сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Это способствует формированию экологически ответственного поведения у детей.

3. Повышение патриотического сознания. Изучение географии помогает учащимся лучше понять и уважать свою страну, её историю, географическое положение, природные богатства. Это способствует формированию патриотического настроя и гордости за свою родину.

4. Развитие уважения к разнообразию культур и обычаев. Изучение географии позволяет учащимся познакомиться с различными народами, их традициями, обычаями и культурой. Это

способствует развитию уважения к культурному разнообразию и толерантности к многообразию культур.

5. Формирование гражданской позиции и активности. Изучение географии помогает учащимся лучше понимать социально-экономические процессы, происходящие в мире, и активно участвовать в жизни общества. Это способствует формированию гражданской позиции и развитию гражданской ответственности.

Для преодоления трудностей в изучении учебного предмета «География» необходима адаптация объёма и характера учебного материала к познавательным возможностям обучающихся с ЗПР, учёт особенностей их развития: использование алгоритмов, внутрипредметных и межпредметных связей, постепенное усложнение изучаемого материала; некоторый материал возможно давать в ознакомительном плане. При изучении географии обучающимися с ЗПР необходимо осуществлять взаимодействие на полисенсорной основе, что предполагает использование одновременно двух или более сенсорных органов чувств**.**

Цель и задачи преподавания географии обучающимся с ЗПР максимально приближены к цели и задачам, поставленным ФГОС ООО, и учитывают специфические особенности обучающихся.

Цель обучения географии обучающихся с ЗПР заключается в формировании географической картины мира; овладении знаниями о характере, сущности и динамике главных природных, экологических, социально-экономических, социальных, геополитических и иных процессов, происходящих в географическом пространстве России и мира; понимании главных особенностей взаимодействия природы и общества на современном этапе его развития, значении охраны окружающей среды и рационального природопользования, осуществления стратегии устойчивого развития в масштабах России и мира.

Изучение географии на уровне основного общего образования решает следующие **задачи**:

– формирование у обучающихся с ЗПР представлений о географии, её роли в освоении планеты человеком, о географических знаниях как компоненте научной картины мира и их необходимости для решения современных практических задач человечества и своей страны, в том числе задачи охраны окружающей среды и рационального пользования;

– формирование первичных компетенций использования территориального подхода как основы географического мышления для осознания своего места в целостном, многообразном, быстро изменяющемся мире и адекватной ориентации в нем;

– формирование представлений и основополагающих теоретических знаний о целостности и неоднородности Земли как планеты людей в пространстве и во времени, основных этапах ее географического освоения, особенностях природы, жизни, культуры и хозяйственной деятельности людей, экологических проблемах на разных материках и в отдельных странах;

– овладение элементарными практическими умениями использования приборов и инструментов для определения количественных и качественных характеристик компонентов географической среды, в том числе экологических параметров;

– овладение основами картографической грамотности;

– овладение основными навыками нахождения, использования и презентации географической информации;

– формирование умений и навыков использования разнообразных географических знаний в повседневной жизни для объяснения и оценки явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, соблюдения мер безопасности в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф.

Особенности психического развития обучающихся с ЗПР обусловливают дополнительные коррекционные задачи учебного предмета «География», направленные на развитие мыслительной (в том числе знаково-символической) и речевой деятельности; повышение познавательной активности; формирование умения самостоятельно организовывать свою учебную деятельность, использовать схемы, шаблоны, алгоритмы учебных действий; создание условий для осмысленного выполнения учебной работы.

Особенности отбора и адаптации учебного материала по географии

Обучение учебному предмету «География» необходимо строить на создании оптимальных условий для усвоения программного материала обучающимися с ЗПР. Важнейшим является соблюдение индивидуального и дифференцированного подхода к обучающимся, зависящего от уровня сформированности их учебно-познавательной деятельности, произвольной регуляции, умственной работоспособности, эмоционально-личностных особенностей и направленности интересов:

– ориентация педагогического процесса на развитие всех сторон личности обучающегося с ЗПР, наиболее важных психических функций, их качеств и свойств;

– преодоление речевого недоразвития на материале курса географии (накопление словарного запаса, овладение разными формами и видами речевой деятельности);

– использование и коррекция самостоятельно приобретённых обучающимися представлений об окружающей природной действительности, дальнейшее их развитие и обогащение;

– учёт индивидуальных особенностей и интересов;

– создание комфортного психоэмоционального режима;

– использование современных педагогических технологий, в том числе информационных, для оптимизации образовательного процесса, повышения его эффективности, повышения познавательной активности обучающихся с ЗПР;

– использование специальных методов, приёмов, средств, обходных путей обучения;

– создание здоровьесберегающих условий (оздоровительный и охранительный режим, укрепление физического и психического здоровья, профилактика физических, умственных и психологических перегрузок обучающихся, соблюдение санитарно-гигиенических правил и норм);

– усиление краеведческой составляющей в содержании изучаемого материала.

Краеведческая основа материала усиливает воспитательное воздействие содержания предмета, «приближает» его к обучающемуся. Изучение своего края обеспечивает режим «включённости» обучающегося в сюжет урока, и потому краеведческая составляющая в содержании географии обладает высокими мотивирующими качествами. Формы проведения уроков географии по освоению краеведческого содержания, отличные от традиционных (очная и виртуальная экскурсия, полевая практика, практикум, исследовательская лаборатория и др.), позволяют комплексно воздействовать на обучающегося: активизировать способы восприятия новой информации, воображение, чувственный опыт, облегчить осуществление обратной связи между педагогом и обучающимся, а в конечном итоге – создать условия для роста качества образовательного процесса.

Учёт региональных (краеведческих) особенностей обеспечивает достижение системного эффекта в общекультурном, личностном и познавательном развитии обучающихся за счёт использования педагогического потенциала региональных (краеведческих) особенностей содержания образования.

Большое внимание должно быть уделено отбору учебного материала в соответствии с принципом доступности при сохранении общего базового уровня. По содержанию и объёму материал должен быть адаптированным для обучающихся с ЗПР. Учитывая особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР, программа построена по линейно-концентрическому принципу, предусматривает повторяемость тем. Ряд тем постепенно усложняется и расширяется от 5 к 9 классу, что способствует более прочному усвоению элементарных географических знаний обучающимися с ЗПР. Также в программе предусмотрено включение отдельных вопросов, тем или целых разделов для обзорного или ознакомительного изучения. Такие вопросы, темы выделены в содержании программы знаками «*», а в поурочном планировании – курсивом.

Примерные виды деятельности обучающихся с ЗПР, обусловленные особыми образовательными потребностями и обеспечивающие осмысленное освоение содержании образования по предмету «География»

Для преодоления трудностей в изучении учебного предмета «География» необходима адаптация объёма и характера учебного материала к познавательным возможностям обучающихся с ЗПР. Следует усилить виды деятельности, специфичные для данной категории обучающихся, обеспечивающие осмысленное усвоение содержания образования по предмету «География»: усиление предметно-практической деятельности; чередование видов деятельности, задействующих различные сенсорные системы; освоение материала с опорой на алгоритм; «пошаговость» в изучении материала; использование дополнительной визуальной опоры (планы, образцы, схемы, шаблоны, опорные таблицы). Для развития умения делать выводы необходимо использовать опорные слова и клише. Особое внимание следует уделить обучению структурированию материала: составлению рисуночных и вербальных схем, таблиц с обозначенными основаниями для классификации и наполнению их примерами и др.

На уроках географии широко используются метод практических работ, работа с атласом и контурными картами, которые способствует развитию и коррекции мышления, памяти, внимания, речи, моторики, пространственной ориентировки и активизации познавательной деятельности. Практические работы позволяют формировать у обучающихся с ЗПР более прочные знания по

предмету и способствуют овладению практическими умениями и навыками, которые необходимы им для самостоятельной жизни.

Основные виды деятельности обучающихся с ЗПР при обучении географии:

– работа с текстом учебника, учебного пособия, научной/научно-популярной информацией (составить план, схему, заполнить таблицу, найти ответ на вопрос);

– воспроизведение учебного материала по памяти (с использованием опорных слов, понятий, инструкций, плана);

– работа с определениями, свойствами и другими географическими понятиями;

– работа с рисунками, таблицами, картами, контурными картами, схемами, таблицами, цифровым материалом по конкретному заданию;

– составление плана помещения, местности по описанию или заданным параметрам;

– работа со справочными материалами, различными источниками информации, словарем терминов;

– конспектирование статей из дополнительного материала;

– анализ фактов и проблемных ситуаций, ошибок;

– составление плана и последовательности действий.

Примерная тематическая и терминологическая лексика соответствует федеральной образовательной программе основного общего образования. При работе над лексикой, в том числе научной терминологией курса (раскрытие значений новых слов, уточнение или расширение значений уже известных лексических единиц) необходимо включение слова в контекст. Каждое новое слово закрепляется в речевой практике обучающихся с ЗПР. Обязательна визуальная поддержка, алгоритмы работы с определением, опорные схемы для актуализации терминологии.

Место учебного предмета «География» в учебном плане

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 5-6-х классах и по 2 часа в 7-9-х классах.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В 5 КЛАССЕ

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[1]. Древо географических наук*.

Практическая работа

1. Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных[2].

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 (И.Ф. Крузенштерн и Ю.Ф. Лисянский)*. (Русская экспедиция Ф.Ф. Беллинсгаузена, М. П. Лазарева – открытие Антарктиды).

---

1. Здесь и далее звёздочкой обозначены темы, изучение которых проводится в ознакомительном плане, а практические работы проводятся как обучающие.

2. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой осуществляется в конце учебного года.

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

Практические работы

1. *Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам*.

2. Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды.

РАЗДЕЛ 2. ИЗОБРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Тема 1. Планы местности

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

Практические работы

1. Определение направлений и расстояний по плану местности.

2. Составление описания маршрута по плану местности.

Тема 2. Географические карты

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

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

Практические работы

1. Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам.

2. Определение направлений и расстояний по карте полушарий.

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

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

РАЗДЕЛ 4. ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ

Тема 1. Литосфера – каменная оболочка Земли

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

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

Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Планетарные формы рельефа – 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

1. Описание горной системы или равнины по физической карте.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Практикум «Сезонные изменения в природе своей местности».

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

Практическая работа

1. Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В 6 КЛАССЕ

РАЗДЕЛ 4. ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ

Тема 2. Гидросфера – водная оболочка Земли

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

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

Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах.

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

Озёра. Происхождение озёрных котловин. Питание озёр. Озёра сточные и бессточные. *Профессия гидролог*. Природные ледники: горные и покровные. *Профессия гляциолог*.

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

Многолетняя мерзлота. Болота, их образование.

Стихийные явления в гидросфере, методы наблюдения и защиты.

Человек и гидросфера. Использование человеком энергии воды.

Использование космических методов в исследовании влияния человека на гидросферу.

Практические работы

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

Тема 3. Атмосфера – воздушная оболочка Земли

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

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

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

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

Погода и её показатели. Причины изменения погоды.

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

Человек и атмосфера. Взаимовлияние человека и атмосферы. Адаптация человека к климатическим условиям. *Профессия метеоролог. Основные метеорологические данные и способы

отображения состояния погоды на метеорологической карте*. Стихийные явления в атмосфере. Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. *Профессия климатолог. Дистанционные методы в исследовании влияния человека на воздушную оболочку Земли*.

Практические работы

1. Представление результатов наблюдения за погодой своей местности.

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

Тема 4. Биосфера – оболочка жизни

Биосфера – оболочка жизни. Границы биосферы. *Профессии биогеограф и геоэколог*. Растительный и животный мир Земли. Разнообразие животного и растительного мира. Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах. Жизнь в Океане. Изменение животного и растительного мира Океана с глубиной и географической широтой.

Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле.

Исследования и экологические проблемы.

Практические работы

1. Характеристика растительности участка местности своего края.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Природно-территориальные комплексы.

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

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

Практическая работа (выполняется на местности)

1. Характеристика локального природного комплекса по плану.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В 7 КЛАССЕ

РАЗДЕЛ 1. ГЛАВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРИРОДЫ ЗЕМЛИ

Тема 1. Географическая оболочка

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

Практическая работа

1. Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон.

Тема 2. Литосфера и рельеф Земли

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

Практические работы

1. *Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте*.

2. Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа.

Тема 3. Атмосфера и климаты Земли

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

Практические работы

1. Описание климата территории по климатической карте и климатограмме.

Тема 4. Мировой океан – основная часть гидросферы

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

Практические работы

1. Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков.

2. Сравнение двух океанов по плану с использованием нескольких источников географической информации.

РАЗДЕЛ 2. ЧЕЛОВЕЧЕСТВО НА ЗЕМЛЕ

Тема 1. Численность населения

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

Практические работы

1. Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам.

2. Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам.

Тема 2. Страны и народы мира

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

Практическая работа

1. Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам.

РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИКИ И СТРАНЫ

Тема 1. Южные материки

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

Практические работы

1. Сравнение географического положения двух (любых) южных материков.

2. *Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе*.

3. Сравнение особенностей климата Африки, Южной Америки *и Австралии* по плану.

4. *Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки*.

5. Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам.

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 азональные природные комплексы. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Практические работы

1. *Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии*.

2. Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пляса.

3. Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации.

4. Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.).

Тема 3. Взаимодействие природы и общества

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

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

Практическая работа

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В 8 КЛАССЕ

РАЗДЕЛ 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ

Тема 1. История формирования и освоения территории России

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

Практическая работа

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

Тема 2. Географическое положение и границы России

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

Тема 3. Время на территории России

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

Практическая работа

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

Тема 4. Административно-территориальное устройство России. Районирование территории

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

Практическая работа

1. Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с

целью выявления состава и особенностей географического положения.

РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДА РОССИИ

Тема 1. Природные условия и ресурсы России

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

Практическая работа

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

Тема 2. Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые

Основные этапы формирования земной коры на территории России. Основные тектонические структуры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица. Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России. Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны.

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

Практические работы

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

Тема 3. Климат и климатические ресурсы

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

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

Практические работы

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

Тема 4. Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы

Моря как аквальные природные комплексы (ПК). Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России. Опасные гидрологические природные явления и их распространение по территории России. Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России.

Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота. Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. *Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России*. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности.

Практические работы

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

Тема 5. Природно-хозяйственные зоны

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

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

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

Высотная поясность в горах на территории России.

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

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

Практические работы

1. Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах.

2. Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации.

РАЗДЕЛ 3. НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Тема 1. Численность населения России

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

Практическая работа

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

Тема 2. Территориальные особенности размещения населения России

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

Тема 3. Народы и религии России

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

Практическая работа

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

Тема 4. Половой и возрастной состав населения России

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

продолжительность жизни мужского и женского населения России.

Практическая работа

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

Тема 5. Человеческий капитал России

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

Практическая работа

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

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ В 9 КЛАССЕ

РАЗДЕЛ 4. ХОЗЯЙСТВО РОССИИ

Тема 1. Общая характеристика хозяйства России

Состав хозяйства: важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Факторы производства. Экономико-географическое положение (ЭГП) России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП как показатели уровня развития страны и регионов. Экономические карты. Общие особенности географии хозяйства России: территории опережающего развития, основная зона хозяйственного освоения, Арктическая зона и зона Севера. *«Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2024 г. № 4146-р»: 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.

Практическая работа

1. Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства.

Тема 2. Топливно-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 2050 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2025 г. № 908-р»*.

Практические работы

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

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

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», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2022 г. №4260-р*.

Практическая работа

1. Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса в различных регионах страны (по выбору).

Тема 4. Машиностроительный комплекс

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

Практическая работа

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

Тема 5. Химико-лесной комплекс

Химическая промышленность

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

Лесопромышленный комплекс

Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса. Лесозаготовительная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабатывающие комплексы.

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

Практическая работа

1. *Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл.1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и № 2) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса*.

Тема 6. Агропромышленный комплекс (АПК)

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

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

Практическая работа

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

Тема 7. Инфраструктурный комплекс

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

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

Транспорт и охрана окружающей среды.

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

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

Практические работы

1. Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий.

2. Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края.

Тема 8. Обобщение знаний

Государственная политика как фактор размещения производства. *«Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2030 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. Документы стратегического планирования в сфере обеспечения экологической безопасности и государственные меры по переходу России к модели устойчивого развития.

Практическая работа

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

Практическая работа

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

РАЗДЕЛ 5. РЕГИОНЫ РОССИИ

Тема 1. Западный макрорегион (Европейская часть) России

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

Практические работы

1. Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации.

2. Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных.

Тема 2. Восточный макрорегион (Азиатская часть) России

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

Практическая работа

1. Выявление факторов размещения предприятий одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору).

2. 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 Содружества Независимых Государств и Евразийского экономического союза*.

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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения географии должны отражать готовность обучающихся с ЗПР 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:

1) 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;

2) 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 разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности;

3) духовно-нравственного воспитания: ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий для окружающей среды; развивать способности решать моральные проблемы на основе личностного выбора с использованием нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения с учётом осознания последствий для окружающей среды;

4) 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;

5) 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;

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

7) трудового воспитания: установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, образовательной организации, населенного пункта, родного 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;

8) 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

В результате изучения географии на уровне основного общего образования у обучающегося с ЗПР будут

сформированы познавательные универсальные учебные действия (далее – УУД), коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных УУД:

– 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).

У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных УУД:

– 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 проведенного 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.

У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных УУД:

– 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 надежность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

– систематизировать географическую информацию в разных формах.

У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных УУД:

– 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.

У обучающегося будут сформированы следующие умения самоорганизации как части регулятивных УУД:

– 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.

У обучающегося будут сформированы следующие умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных УУД:

– владеть способами самоконтроля и рефлексии;

– объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному 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 свое право на ошибку и такое же право другого.

У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

– 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.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предметные результаты освоения программы по географии включают способность обучающихся с ЗПР:

– знать и применять систему знаний о размещении и основных свойствах географических объектов, осознавать после предварительного анализа роль географии в формировании качества жизни человека и окружающей его среды на планете Земля, в решении современных практических задач своего населённого пункта, Российской Федерации, мирового сообщества, в том числе задачи устойчивого развития под руководством педагога; понимать и уметь объяснять с опорой на ключевые слова роль и место географической науки в системе научных дисциплин;

– знать и применять базовые знания об основных географических закономерностях, определяющих развитие человеческого общества с древности до наших дней в социальной, экономической, политической, научной и культурной сферах;

– владеть базовыми географическими понятиями и знаниями географической терминологии, уметь их использовать для решения учебных и практических задач;

– уметь сравнивать изученные географические объекты, явления и процессы на основе выделения их существенных признаков с опорой на алгоритм учебных действий;

– классифицировать географические объекты и явления на основе их известных характерных свойств с помощью учителя или с опорой на карту; устанавливать на основе алгоритма учебных действий или после предварительного анализа взаимосвязи между изученными природными, социальными и экономическими явлениями и процессами, реально наблюдаемыми географическими явлениями и процессами;

– использовать географические знания для описания существенных признаков разнообразных явлений и процессов в повседневной жизни, положения и взаиморасположения объектов и явлений в пространстве с опорой на план, ключевые слова;

– объяснять после предварительного анализа влияние изученных географических объектов и явлений на качество жизни человека и качество окружающей его среды;

– выбирать с помощью учителя и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для решения учебных, практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий, а также практических задач в повседневной жизни;

– ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам; выявлять недостающую, взаимодополняющую и (или) противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;

– уметь представлять с помощью учителя в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

– описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов с использованием плана, презентации (с использованием источников дополнительной информации (картографических, интернет-ресурсов);

– уметь оценивать после предварительного анализа характер взаимодействия деятельности человека и

компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития; решать с опорой на алгоритм учебных действий практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей ее сохранения и улучшения, а также задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия.

Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «География», распределенные по годам обучения

5 КЛАСС

– Приводить с помощью учителя примеры: географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; методов исследования, применяемых в географии;

– выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;

– находить с помощью учителя информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;

– иметь представление о вкладе великих путешественников в географическое изучение Земли;

– описывать и сравнивать после предварительного анализа маршруты их путешествий с использованием наглядной опоры (схемы, карты, презентации, план и другое);

– находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;

– определять с помощью учителя направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;

– использовать с опорой на алгоритм учебных действий условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– применять с опорой на источник информации понятия «план местности», «географическая карта», «аэрофотоснимок», «ориентирование на местности», «стороны горизонта», «горизонтали», «масштаб», «условные знаки» для решения учебных и практико-ориентированных задач;

– различать с опорой на источник информации понятия «план местности» и «географическая карта», «параллель» и «меридиан»;

– приводить с опорой на источник информации примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;

– объяснять с помощью учителя 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 с опорой на план внутреннее строение Земли;

– различать с опорой на источник информации понятия: «земная кора»; «ядро» и «мантия»; «минерал» и «горная порода»; «материковая» и «океаническая земная кора»;

– различать с опорой на источник информации изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;

– показывать с помощью учителя на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;

– различать с опорой на источник информации горы и равнины;

– классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику с опорой на план;

– иметь представление о причинах землетрясений и вулканических извержений;

– применять с помощью учителя понятия: «литосфера», «землетрясение», «вулкан», «литосферная плита», «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– применять с помощью учителя понятия «эпицентр землетрясения» и «очаг землетрясения» для решения познавательных задач;

– иметь представления о проявлениях в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;

– классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий острова по происхождению;

– приводить с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения; изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу; примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

– представлять с помощью учителя результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

6 КЛАСС

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

– находить с помощью учителя 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 с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;

– сравнивать с помощью учителя инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

– различать с опорой на источник информации свойства вод отдельных частей Мирового океана;

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

– классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий объекты гидросферы (моря, озёра, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;

– различать с опорой на источник информации питание и режим рек;

– сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий реки по заданным признакам;

– различать с опорой на источник информации понятия «грунтовые, межпластовые и артезианские воды» и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– устанавливать с помощью учителя причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;

– приводить с опорой на источник информации примеры районов распространения многолетней мерзлоты;

– иметь представление о причинах образования цунами, приливов и отливов;

– описывать с опорой на алгоритм учебных действий состав, строение атмосферы;

– определять с опорой на схемы, таблицы 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 с опорой на источник информации образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

– различать с опорой на алгоритм учебных действий свойства воздуха; климаты Земли; климатообразующие факторы;

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

– сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;

– различать с опорой на источник информации: виды атмосферных осадков; понятия: «бризы» и «муссоны»; понятия: «погода» и «климат»; понятия: «атмосфера», «тропосфера», «стратосфера», «верхние слои атмосферы»;

– применять с помощью учителя понятия «атмосферное давление», «ветер», «атмосферные осадки», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– иметь представление о глобальных климатических изменениях для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– проводить измерения с опорой на алгоритм учебных действий: 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;

– иметь представление о границах биосферы;

– приводить с опорой на источник информации примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах;

– различать с опорой на источник информации растительный и животный мир разных территорий Земли;

– объяснять с опорой на алгоритм учебных действий взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе;

– сравнивать с опорой на источник информации 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 с опорой на алгоритм учебных действий плодородие почв в различных природных зонах;

– приводить с опорой на источник информации примеры изменений в изученных геосферах в результате

деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем.

7 КЛАСС

– Описывать после предварительного анализа по географическим картам и глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– иметь представление о строении и свойствах (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;

– определять с опорой на алгоритм учебных действий природные зоны по их существенным признакам;

– различать с помощью учителя изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;

– приводить с опорой на источник информации примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;

– описывать после предварительного анализа закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира;

– выявлять с помощью учителя 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 с опорой на алгоритм учебных действий воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;

– иметь представление об образовании тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров;

– применять с опорой на справочный материал понятия «воздушные массы», «муссоны», «пассаты», «западные ветры», «климатообразующий фактор» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– описывать с опорой на план климат территории по климатограмме;

– объяснять с помощью учителя влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории;

– иметь представления о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;

– различать после предварительного анализа 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 после предварительного анализа: численность населения крупных стран мира; плотность населения различных территорий;

– применять понятие «плотность населения» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– различать с опорой на алгоритм учебных действий городские и сельские поселения;

– приводить с опорой на источник информации примеры: крупнейших городов мира; мировых и национальных религий;

– проводить с опорой на план языковую классификацию народов;

– различать после предварительного анализа основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях;

– определять после предварительного анализа страны по их существенным признакам;

– сравнивать после предварительного анализа особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;

– иметь представление об особенностях природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

– использовать с помощью учителя знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;

– выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

– представлять с помощью учителя в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

– использовать 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 с опорой на источник информации примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;

– иметь представление о глобальных проблемах человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить с опорой на источник информации примеры международного сотрудничества по их преодолению.

8 КЛАСС

– Характеризовать с опорой на алгоритм учебных действий основные этапы истории формирования и изучения территории России;

– находить после предварительного анализа в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских учёных и путешественников в освоение страны;

– характеризовать с опорой на план географическое положение России с использованием информации из различных источников;

– иметь представление о федеральных округах, крупных географических районах и макрорегионах России;

– приводить с опорой на источник информации примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;

– иметь представление о влиянии географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

– использовать с помощью учителя знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;

– иметь представление о степени благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;

– проводить после предварительного анализа классификацию природных ресурсов;

– иметь представление о типах природопользования;

– выбирать и использовать с помощью учителя источники 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; объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;

– сравнивать и объяснять после предварительного анализа 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 с опорой на источник информации географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;

– иметь представление о распространении по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;

– применять с помощью учителя понятия: «плита», «щит», «моренный холм», «бараньи лбы», «бархан», «дюна», «солнечная радиация», «годовая амплитуда температур воздуха», «воздушные массы» для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– различать с опорой на источник информации понятия «испарение», «испаряемость», «коэффициент увлажнения»; использовать их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– описывать и прогнозировать после предварительного анализа погоду территории по карте погоды;

– использовать с помощью учителя понятия «циклон», «антициклон», «атмосферный фронт» для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;

– проводить после предварительного анализа классификацию типов климата и почв России;

– иметь представление о показателях, характеризующих состояние окружающей среды;

– показывать с опорой на источник информации 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 с опорой на справочный материал примеры: мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; рационального и нерационального природопользования; особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесённых в Красную книгу России;

– выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;

– приводить с опорой на справочный материал примеры адаптации человека к разнообразным природным

условиям на территории страны;

– сравнивать после предварительного анализа показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;

– иметь представление о демографических процессах и явлениях, характеризующих динамику численности населения России, её отдельных регионов и своего края;

– проводить после предварительного анализа 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 с опорой на алгоритм учебных действий в контексте реальной жизни;

– применять с помощью учителя 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 после предварительного анализа в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

9 КЛАСС

– Выбирать с помощью учителя и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения и (или) хозяйства России;

– представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

– выбирать и использовать информацию из различных географических источников (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе ВИЭ;

– классифицировать после предварительного анализа субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

– иметь представление об изученных географических объектах, процессах и явлениях: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства), ВВП, ВРП и ИЧР как показатели уровня развития страны и ее регионов, природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал, ТЭК, факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, черная и цветная металлургия, факторы размещения предприятий металлургического комплекса, химическая промышленность, факторы размещения отдельных отраслей химической промышленности, лесопромышленный комплекс, факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса, АПК, факторы размещения предприятий АПК, сфера услуг, факторы размещения предприятий и организаций сферы услуг, виды транспорта, грузооборот, пассажирооборот, ТОР, Арктическая зона и зона Севера России;

– находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;

– решать с опорой на алгоритм учебных действий практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей её сохранения и улучшения, а также задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия: объяснять с опорой на план особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать после предварительного анализа 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 после предварительного анализа 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;

– иметь представления об основных особенностях 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, место и

роль России в мировом хозяйстве, оценивать после предварительного анализа влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

– сравнивать после предварительного анализа географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства макрорегионов России;

– после предварительного анализа делать выводы 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.

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	2		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		9			
Раздел 2. Изображения земной поверхности					
2.1	Планы местности	5		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
2.2	Географические карты	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Итого по разделу		11			
Раздел 3. Земля - планета Солнечной системы					
3.1	Земля – планета Солнечной системы	5	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Итого по разделу		5			
Раздел 4. Оболочки Земли					
4.1	Литосфера – каменная оболочка Земли	8	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
Итого по разделу		8			
Заключение		1		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f413b38
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	5	

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Оболочки Земли					
1.1	Гидросфера – водная оболочка Земли	10	1	1.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.2	Атмосфера – воздушная оболочка	12	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
1.3	Биосфера – оболочка жизни	6	1	0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
Итого по разделу		28			
Заключение. Природно-территориальные комплексы		6		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f414f38
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	3.5	

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	2		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	7		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
1.4	Мировой океан – основная часть гидросферы	6	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
Итого по разделу		22			
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	16	1	4	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.2	Северные материки	19	1	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
3.3	Взаимодействие природы и общества	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f416c48
Итого по разделу		39			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	12	

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	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.2	Географическое положение и границы России	2			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		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.5	Обобщающее повторение по темам: «История формирования и освоения территории России» и «Географическое положение и границы России».	1	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
1.6	Контрольная работа по разделу «Географическое пространство России».	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		13			
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	8		1.5	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	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
2.5	Природнохозяйственные зоны	16		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		42			
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	4	1		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	3		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
3.5	Человеческий капитал	1		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f418d72
Итого по разделу		13			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	10.5	

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	4		0.5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
1.2	Топливно-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	3	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			
Раздел 2. Регионы России					
2.1	Западный макрорегион (Европейская часть) России	19	1	1	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	2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
Итого по разделу		32			
Россия в современном мире		2			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41b112
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

	Тема урока	Количество часов		

№ п/п		Всего	Контрольные работы	Практические работы	Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1.	Что изучает география? Географические объекты, процессы и явления.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886501 86
2.	*Географические методы изучения объектов и явлений.*[3] Практическая работа *«Организация фенологических наблюдений в природе: планирование, участие в групповой работе, форма систематизации данных»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886502ee
3.	*Представления о мире в древности.* Практическая работа *«Сравнение карт Эратосфена, Птолемея и современных карт по предложенным учителем вопросам»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865041a
4.	*География в эпоху Средневековья.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886505 28
5.	Эпоха Великих географических открытий.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886506 40
6.	Первое кругосветное плавание. *Карта мира после эпохи Великих географических открытий.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886507 76
7.	*Географические открытия XVII– XIX вв. Поиски Южной Земли – открытие Австралии.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886509 24
8.	*Русские путешественники и мореплаватели на северо-востоке Азии. Первая русская кругосветная экспедиция.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886509 b04
9.	Географические исследования в XX в. Географические открытия Новейшего времени. Практическая работа «Обозначение на контурной карте географических объектов, открытых в разные периоды».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886509 c26
10.	Виды изображения земной поверхности. Планы местности. Условные знаки.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886509 d70
11.	Масштаб. Способы определения расстояний на местности. Практическая работа «Определение направлений и расстояний по плану местности».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886509 f0a
12.	Глазомерная, полярная и маршрутная съёмка местности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886510 90
13.	Изображение на планах местности неровностей земной поверхности. Абсолютная и относительная высоты. *Профессия топограф.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886512 52
14.	Ориентирование по плану местности. Разнообразие планов и области их применения. Практическая работа «Составление описания маршрута по плану местности».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865139c
15.	Различия глобуса и географических карт. Способы перехода от сферической поверхности глобуса к плоскости географической карты.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886514b4

[3] Здесь и далее курсивом выделены темы, изучение которых проводится в ознакомительном плане, а также практические работы, которые проводятся как обучающие.

16.	Градусная сеть на глобусе и картах. Параллели и меридианы. Географические координаты. Практическая работа «Определение географических координат объектов и определение объектов по их географическим координатам».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886516bc
17.	Определение расстояний по глобусу. Искажения на карте. Определение расстояний с помощью масштаба и градусной сети. Практическая работа «Определение направлений и расстояний по карте полушарий».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886519be
18.	Разнообразие географических карт и их классификации. Способы изображения на мелкомасштабных географических картах. Изображение на физических картах высот и глубин.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886651ad6
19.	Географический атлас. Использование карт в жизни и хозяйственной деятельности людей. *Система космической навигации. Геоинформационные системы. Профессия картограф.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886651bf8
20.	Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по разделу «Изображения земной поверхности».	1	1			
21.	Земля в Солнечной системе. *Гипотезы возникновения Земли.* Форма, размеры Земли, их географические следствия.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886651d92
22.	Движения Земли. Географические следствия движения Земли вокруг Солнца. Дни весеннего и осеннего равноденствия, летнего и зимнего солнцестояния.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886652008
23.	Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Тропики и полярные круги.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886521c0
24.	Вращение Земли вокруг своей оси. Смена дня и ночи на Земле. Практическая работа «Выявление закономерностей изменения продолжительности дня и высоты Солнца над горизонтом в зависимости от географической широты и времени года на территории России».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886522ec
25.	Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме «Земля – планета Солнечной системы».	1	1			
26.	Литосфера – твёрдая оболочка Земли. *Методы изучения земных глубин.* Внутреннее строение Земли.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865240e
27.	Строение земной коры. Вещества земной коры: минералы и горные породы. Образование горных пород.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886525b2
28.	Проявления внутренних и внешних процессов образования рельефа. Движение литосферных плит. Образование вулканов и причины землетрясений. *Профессии сейсмолог и вулканолог.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886652724

29.	*Разрушение и изменение горных пород и минералов под действием внешних и внутренних процессов.* Формирование рельефа земной поверхности как результат действия внутренних и внешних сил.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652972
30.	Рельеф земной поверхности и методы его изучения. Практическая работа «Описание горной системы или равнины по физической карте».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652bf2
31.	*Человек и литосфера.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652d50
32.	Рельеф дна Мирового океана. Острова, их типы по происхождению.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652e68
33.	Резервный урок. Контрольная работа по теме «Литосфера – каменная оболочка Земли».	1	1			
34.	Сезонные изменения. Практическая работа «Анализ результатов фенологических наблюдений и наблюдений за погодой».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652f9e
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	5		

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Гидросфера и методы её изучения. Части гидросферы. Мировой круговорот воды. Значение гидросферы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886530d4
2.	Исследования вод Мирового океана. *Профессия океанолог.* Солёность и температура океанических вод. Океанические течения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886531ec
3.	Мировой океан и его части.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653502
4.	Движения вод Мирового океана. Стихийные явления в Мировом океане. *Способы изучения и наблюдения за загрязнением вод Мирового океана.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886536e2
5.	Воды суши. Способы изображения внутренних вод на картах. Реки. Практическая работа «Сравнение двух рек (России и мира) по заданным признакам».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653994
6.	Озёра. *Профессия гидролог.* Практическая работа «Характеристика одного из крупнейших озёр России по плану в форме презентации».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653b2e
7.	Подземные воды, их происхождение, условия залегания и использования. Минеральные источники.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653e12
8.	Природные ледники: горные и покровные. *Профессия гляциолог.* Многолетняя мерзлота.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88653f5c
9.	*Человек и гидросфера.* Практическая работа «Составление перечня поверхностных водных объектов своего края и их систематизация в форме таблицы».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88654074

10.	Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме «Гидросфера – водная оболочка Земли».	1	1			
11.	Воздушная оболочка Земли: газовый состав, строение и значение атмосферы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886544 66
12.	Температура воздуха. Суточный ход температуры воздуха.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886545c4
13.	Годовой ход температуры воздуха.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886546e6
14.	Атмосферное давление. Ветер и причины его возникновения. *Роза ветров.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886548 44
15.	Вода в атмосфере. Влажность воздуха. Облака и их виды. Туман.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886549ca
16.	Образование и выпадение атмосферных осадков. Виды атмосферных осадков.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886548 14
17.	Погода и её показатели. Причины изменения погоды. Практическая работа «Представление результатов наблюдения за погодой своей местности в виде розы ветров».	1		0.5		Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/88654c54
18.	Климат и климатообразующие факторы. Зависимость климата от географической широты и высоты местности над уровнем моря.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886548 f2e
19.	Человек и атмосфера. Адаптация человека к климатическим условиям. Стихийные явления в атмосфере.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886551a4
20.	*Профессия метеоролог.* Практическая работа «Анализ графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности с целью установления зависимости между данными элементами погоды».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886553 02
21.	Современные изменения климата. Способы изучения и наблюдения за глобальным климатом. *Профессия климатолог.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865541a
22.	Резервный урок. Обобщающее повторение. Контрольная работа по теме «Атмосфера – воздушная оболочка».	1	1			
23.	Биосфера – оболочка жизни. Границы биосферы. *Профессии биогеограф и геоэколог.*	1				Библиотека ЦОКhttps://m.edsoo.ru/88655654
24.	Растительный и животный мир Земли. Его разнообразие. Практическая работа «Характеристика растительности участка местности своего края».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886557c6
25.	Приспособление живых организмов к среде обитания в разных природных зонах.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886559 42
26.	Жизнь в океане. Изменение животного и растительного мира океана с глубиной и географической широтой.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886559af0
27.	Человек как часть биосферы. Распространение людей на Земле. Исследования и экологические проблемы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886559e24

28.	Резервный урок. Контрольная работа по теме «Биосфера – оболочка жизни.	1	1			
29.	Взаимосвязь оболочек Земли. Понятие о природном комплексе. Природно-территориальный комплекс.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88655f50
30.	Природные комплексы своей местности. Практическая работа «Характеристика локального природного комплекса».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886560ae
31.	Круговороты веществ на Земле	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865627a
32.	Почва, её строение и состав. Охрана почв.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886563ba
33.	Резервный урок. Природная среда. Охрана природы. Природные особо охраняемые территории. Всемирное наследие ЮНЕСКО.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886564dc
34.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Природно-территориальные комплексы».	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	3.5		

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Географическая оболочка: особенности строения и свойства. Целостность, зональность, ритмичность и их географические следствия.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656630
2.	Географическая зональность (природные зоны) и высотная поясность. *Современные исследования по сохранению важнейших биотопов Земли.* Практическая работа «Выявление проявления широтной зональности по картам природных зон».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656874
3.	История Земли как планеты.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886569fa
4.	Литосферные плиты и их движение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656b1c
5.	Материки, океаны и части света.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656d60
6.	Сейсмические пояса Земли. Практическая работа *«Объяснение вулканических или сейсмических событий, о которых говорится в тексте»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656e8c
7.	Формирование современного рельефа Земли. Внешние и внутренние процессы рельефообразования. Практическая работа «Анализ физической карты и карты строения земной коры с целью выявления закономерностей распространения крупных форм рельефа».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88656f9a

8.	Полезные ископаемые.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886570b2
9.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Литосфера и рельеф Земли».	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657288
10.	Закономерности распределения температуры воздуха.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657440
11.	Закономерности распределения атмосферных осадков. Пояса атмосферного давления на Земле.	1				
12.	Воздушные массы, их типы. Преобладающие ветры.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865759e
13.	Разнообразие климата на Земле. Климатообразующие факторы. Характеристика климатических поясов Земли.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886576de
14.	*Влияние климатических условий на жизнь людей. Глобальные изменения климата и различные точки зрения на их причины.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657800
15.	*Карты климатических поясов. Климатограмма.* Практическая работа *«Описание климата территории по климатической карте и климатограмме»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657b3e
16.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Атмосфера и Климаты Земли».	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657ca6
17.	Мировой океан и его части.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658444
18.	Система океанических течений. Влияние тёплых и холодных океанических течений на климат.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886586c4
19.	Солёность и карта солёности поверхностных вод Мирового океана. Практическая работа «Выявление закономерностей изменения солёности поверхностных вод Мирового океана и распространения тёплых и холодных течений у западных и восточных побережий материков».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88657f94
20.	Образование льдов в Мировом океане. Изменения ледовитости и уровня Мирового океана, их причины и следствия.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886587f0
21.	Жизнь в океане. *Основные районы рыболовства.* Экологические проблемы Мирового океана. Практическая работа «Сравнение двух океанов по предложенному учителем плану с использованием нескольких источников географической информации».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88658f52
22.	Обобщающее повторение. Контрольная работа по разделу «Главные закономерности природы Земли».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886590ce
23.	Заселение Земли человеком. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659272

24.	Методы определения численности населения, переписи населения. Практическая работа «Определение, сравнение темпов изменения численности населения отдельных регионов мира по статистическим материалам».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865939e
25.	Размещение и плотность населения. Практическая работа «Определение и сравнение различий в численности, плотности населения отдельных стран по разным источникам».	1		0.5		
26.	Народы и религии мира. Этнический состав населения мира. Языковая классификация народов мира.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659538
27.	Мировые и национальные религии. География мировых религий.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659664
28.	Хозяйственная деятельность людей. Города и сельские поселения. Культурно-исторические регионы мира.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886597ae
29.	Комплексные карты. Многообразие стран. *Профессия менеджер в сфере туризма, экскурсовод.* Практическая работа «Сравнение занятий населения двух стран по комплексным картам».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886599d4
30.	Африка. История открытия. Географическое положение	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88659b28
31.	Африка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы. Практическая работа *«Объяснение годового хода температур и режима выпадения атмосферных осадков в экваториальном климатическом поясе»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ab2c
32.	Африка. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a4ce
33.	Африка. Крупнейшие по территории и численности населения страны.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a62c
34.	Южная Америка. История открытия. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ab2c
35.	Южная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Зональные и азональные природные комплексы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865b72a
36.	Южная Америка. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a79e
37.	Южная Америка. Крупнейшие по территории и численности населения страны.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ac76
38.	Австралия и Океания. История открытия. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865b932
39.	Австралия и Океания. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Природные комплексы. Практическая работа «Сравнение особенностей	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865a97e

	климата Африки, Южной Америки *и Австралии* по плану».					
40.	Австралия и Океания. Население. Политическая карта. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ad98
41.	Практическая работа «Сравнение географического положения двух (любых) южных материков».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ba86
42.	Практическая работа *«Объяснение особенностей размещения населения Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки»* (обуч.).	1		1		
43.	Практическая работа «Описание Австралии или одной из стран Африки или Южной Америки по географическим картам».	1		1		
44.	Антарктида – уникальный материк. Освоение человеком Антарктиды. Роль России в открытиях и исследованиях ледового континента.	1				
45.	Обобщающее повторение по теме «Южные материки». Контрольная работа по теме «Южные материки».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865bba8
46.	Северная Америка. История открытия и освоения.	1				
47.	Северная Америка. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865be6e
48.	Северная Америка. Основные черты рельефа, климата и внутренних вод. Зональные и азональные природные комплексы.	1				
49.	Северная Америка. Население. Политическая карта. Крупнейшие по территории и численности населения страны.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c4d6
50.	Северная Америка. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ca6c
51.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Северные материки. Северная Америка».	1				
52.	Евразия. История открытия и освоения.	1				
53.	Евразия. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865bfb8
54.	Евразия. Основные черты рельефа и определяющие его факторы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c0d0
55.	Евразия. Основные черты климата. Практическая работа «Объяснение климатических различий территорий, находящихся на одной географической широте, на примере умеренного климатического пояса».	1		0.5	введите дату	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c620
56.	Евразия. Основные черты внутренних вод и определяющие их факторы.	1				
57.	Евразия. Зональные и азональные природные комплексы. Практическая работа «Представление в виде таблицы информации о компонентах природы одной из природных зон на основе анализа нескольких источников информации».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865c7b0

58.	Евразия. Население.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865cbac
59.	Евразия. Политическая карта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d2e6
60.	Евразия. Крупнейшие по территории и численности населения страны.	1				
61.	Евразия. Изменение природы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865cf30
62.	Практическая работа *«Объяснение распространения зон современного вулканизма и землетрясений на территории Северной Америки и Евразии»* (обуч.).	1		1		
63.	Практическая работа «Описание одной из стран Северной Америки или Евразии в форме презентации (с целью привлечения туристов, создания положительного образа страны и т. д.)».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d4b2
64.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Северные материки». Контрольная работа по теме «Северные материки».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d6ba
65.	Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Практическая работа «Характеристика изменений компонентов природы на территории одной из стран мира в результате деятельности человека».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d7fa
66.	Международное сотрудничество в охране природе.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865d962
67.	Глобальные проблемы человечества. Программа ООН и цели устойчивого развития. Всемирное наследие ЮНЕСКО: природные и культурные объекты.	1				
68.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Взаимодействие природы и человека».	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	12		

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–XVI вв.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865dc28
2.	Расширение территории России в XVI–XIX вв. Русские первопроходцы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e088
3.	Изменения внешних границ России в XX в..	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e254
4.	Воссоединение Крыма с Россией. Практическая работа «Представление в виде таблицы сведений об изменении границ России на разных исторических этапах на основе анализа географических карт».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e3da

5.	Государственная территория России. Территориальные воды. Государственная граница России. Географическое положение России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e506
6.	Границы Российской Федерации. Страны – соседи России. Моря, омывающие территорию России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e68c
7.	Россия на карте часовых поясов мира. Карта часовых зон России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865e876
8.	Практическая работа «Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ebe6
9.	Федеративное устройство России. Субъекты Российской Федерации, их равноправие и разнообразие.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ed94
10.	Федеральные округа. Районирование. Виды районирования территории.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f140
11.	Макрорегионы России. Крупные географические районы России. Практическая работа «Обозначение на контурной карте и сравнение границ федеральных округов и макрорегионов с целью выявления состава и особенностей географического положения».	1		1		
12.	Резервный урок. Обобщающее повторение по темам «История формирования и освоения территории России» и «Географическое положение и границы России».					
13.	Резервный урок. Контрольная работа по разделу «Географическое пространство России».	1	1			
14.	Природные условия и природные ресурсы. Классификации природных ресурсов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f410
15.	Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Принципы рационального природопользования и методы их реализации.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f5b4
16.	Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Основные ресурсные базы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f6e0
17.	Практическая работа «Характеристика природно-ресурсного капитала своего края по картам и статистическим материалам».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f7f8
18.	Основные этапы формирования земной коры на территории России. Платформы и плиты. Пояса горообразования. Геохронологическая таблица.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865f91a
19.	Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fcf8
20.	Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по территории страны.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865fe4c
21.	Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865ff6e

22.	Влияние внешних процессов на формирование рельефа. Древнее и современное оледенения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886600e0
23.	Практическая работа «Объяснение распространения по территории России опасных геологических явлений».	1		1		[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660284
24.	Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Антропогенные формы рельефа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660414
25.	Особенности рельефа своего края. Практическая работа «Объяснение особенностей рельефа своего края».	1		0.5		
26.	Факторы, определяющие климат России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660554
27.	Основные типы воздушных масс и их циркуляция на территории России. Атмосферные фронты, циклоны и антициклоны. Карты погоды. Практическая работа «Описание и прогнозирование погоды территории по карте погоды».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660888
28.	Распределение температуры воздуха по территории России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886609c8
29.	Распределение атмосферных осадков по территории России. Коэффициент увлажнения. Практическая работа «Определение и объяснение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества атмосферных осадков, испаряемости по территории страны».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660b58
30.	Климатические пояса и типы климатов России, их характеристики.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660d06
31.	Изменение климата под влиянием естественных и антропогенных факторов. Влияние климата на жизнь и хозяйственную деятельность населения. Агроклиматические ресурсы. Опасные и неблагоприятные метеорологические явления.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88660e64
32.	Особенности климата своего края. Практическая работа «Оценка влияния основных климатических показателей своего края на жизнь и хозяйственную деятельность населения».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661030
33.	Моря как аквальные ПК.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661184
34.	Реки России. Распределение рек по бассейнам океанов. Практическая работа «Объяснение распространения опасных гидрологических природных явлений на территории страны».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886612d8
35.	Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Практическая работа «Сравнение особенностей режима и характера течения двух рек России».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886614ae
36.	Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88661602

37.	Ледники. Многолетняя мерзлота.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886617 74
38.	Неравномерность распределения водных ресурсов. Рост их потребления и загрязнения. Пути сохранения качества водных ресурсов. Внутренние воды и водные ресурсы своего региона и своей местности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886618dc
39.	Резервный урок. Обобщающее повторение по темам: «Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые», «Климат и климатические ресурсы», «Моря России и внутренние воды». Контрольная работа по разделу «Природа России».	1	1			
40.	Почва – особый компонент природы. Факторы образования почв.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886661b48
41.	Основные зональные типы почв, их свойства, различия в плодородии.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886661c6a
42.	Почвенные ресурсы России. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886661d82
43.	Богатство растительного и животного мира России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886661f3a
44.	Особенности растительного и животного мира различных природно-хозяйственных зон России.	1				
45.	Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866219c
46.	Природно-хозяйственные зоны России. Арктическая пустыня, тундра и лесотундра.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886622d2
47.	Природно-хозяйственные зоны России. Тайга.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662462
48.	Природно-хозяйственные зоны России. Смешанные и широколиственные леса.	1				[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886625ac]]
49.	Природно-хозяйственные зоны России. Степи и лесостепи.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886626ce
50.	Природно-хозяйственные зоны России. Пустыни и полупустыни.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88662868
51.	Высотная поясность в горах на территории России. Горные системы европейской части России (Крымские горы, Кавказ, Урал).	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886629bc
52.	Горные системы азиатской части России. Практическая работа «Объяснение различий структуры высотной поясности в горных системах».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886662af2
53.	Природные ресурсы природно-хозяйственных зон и их использование, экологические проблемы. Практическая работа «Анализ различных точек зрения о влиянии глобальных климатических	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886662f20

	изменений на природу, на жизнь и хозяйственную деятельность населения на основе анализа нескольких источников информации».					
54.	Особо охраняемые природные территории России и своего края. Объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; растения и животные, занесённые в Красную книгу России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886631 82
55.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Природно-хозяйственные зоны».	1				
56.	Динамика численности населения России в XX-XXI вв. и факторы, определяющие её. *Переписи населения России.* Основные меры современной демографической политики государства.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886633 58
57.	Естественное движение населения. Географические различия в пределах разных регионов России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886634 8e
58.	Половой и возрастной состав населения России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886633 ede
59.	Миграции. Государственная миграционная политика Российской Федерации. Практическая работа «Определение по статистическим данным общего, естественного (или) миграционного прироста населения отдельных субъектов (федеральных округов) Российской Федерации или своего региона».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886635 c4
60.	Географические особенности размещения населения. Основная полоса расселения. Плотность населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886636 dc
61.	Городское и сельское население. Виды городских и сельских населённых пунктов. Урбанизация в России. Крупнейшие города и городские агломерации. Роль городов в жизни страны.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886637 f4
62.	Сельская местность и современные тенденции сельского расселения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886639 3e
63.	Резервный урок. Контрольная работа по темам: «Численность населения России» и «Территориальные особенности размещения населения России».	1	1			
64.	Россия – многонациональное государство. Крупнейшие народы России и их расселение. Титульные этносы. Практическая работа «Построение картограммы «Доля титульных этносов в численности населения республик и автономных округов РФ»».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886633 a60
65.	География религий. Объекты Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО на территории России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886633 b96
66.	Половозрастные пирамиды. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни населения России. Практическая работа «Объяснение	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886640 14

	динамики половозрастного состава населения России на основе анализа половозрастных пирамид».					
67.	Резервный урок. Обобщающее повторение по темам: «Народы и религии России» и «Половой и возрастной состав населения России».	1				
68.	Понятие человеческого капитала. Трудовые ресурсы, рабочая сила. Качество населения и показатели, характеризующие его. ИЧР и его географические различия. Практическая работа «Классификация Федеральных округов по особенностям естественного и механического движения населения».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866450a
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	10.5		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Состав хозяйства. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Факторы производства.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886647f8
2.	Экономико-географическое положение России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП. Экономические карты. *«Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 года».* Геостратегические территории.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866497e
3.	Производственный капитал. Себестоимость и рентабельность производства. Условия и факторы размещения хозяйства. Практическая работа «Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88664d20
4.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Общая характеристика хозяйства России».	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866505e
5.	ТЭК. Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов. Угольная промышленность.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886651bc
6.	Нефтяная промышленность.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886652f2
7.	Газовая промышленность.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866541e
8.	Электроэнергетика. Место России в мировом производстве электроэнергии. Основные типы электростанций. Практическая работа «Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665586

9.	Электростанции, использующие возобновляемые источники энергии. Энергосистемы. Влияние ТЭК на окружающую среду. Основные положения *«Энергетической стратегии России на период до 2050 года, утвержденной распоряжением правительства Российской Федерации от 12 апреля 2025 г. № 908-р».* Практическая работа «Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны».	1		0.5		
10.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Топливно-энергетический комплекс (ТЭК)».	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665720
11.	Металлургический комплекс. Металлургические базы России. Влияние металлургии на окружающую среду. *Основные положения «Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года».*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665892
12.	Место России в мировом производстве чёрных металлов. Особенности технологии производства чёрных металлов. География металлургии чёрных металлов: основные районы и центры.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665a5e
13.	Место России в мировом производстве цветных металлов. Особенности технологии производства цветных металлов. География металлургии цветных металлов: основные районы и центры. Практическая работа «Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса» (в различных регионах страны (по выбору)).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665bbc
14.	Машиностроительный комплекс. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения. Практическая работа «Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665d2e
15.	География важнейших отраслей машиностроительного комплекса: основные районы и центры. Значение отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88665e78
16.	Резервный урок. Контрольная работа по темам: «Металлургический комплекс» и «Машиностроительный комплекс».	1	1			
17.	Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве химической продукции.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886660b2
18.	Факторы размещения предприятий. Химическая промышленность и охрана окружающей среды. *Основные положения «Стратегии развития*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886662a6

	химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года».					
19.	Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666684
20.	География важнейших отраслей. Лесное хозяйство и окружающая среда. Практическая работа *«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 № 2) с целью определения перспектив и проблем развития комплекса»* (обуч.).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886667f6
21.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Химико-лесной комплекс».	1				
22.	Агропромышленный комплекс. Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство. Сельское хозяйство и окружающая среда.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666a80
23.	Растениеводство и животноводство: география основных отраслей.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666bc0
24.	Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. Лёгкая промышленность и охрана окружающей среды.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88666f12
25.	*«Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года».* Особенности АПК своего края. Практическая работа «Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866716a
26.	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме «Агропромышленный комплекс (АПК)».	1				
27.	Инфраструктурный комплекс. Транспорт. Состав, место и значение в хозяйстве. Крупнейшие транспортные узлы. *«Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года».*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886672e6
28.	Морской и внутренний водный транспорт. Практическая работа «Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866748a
29.	География отдельных видов транспорта. Основные транспортные пути. Транспорт и охрана окружающей среды.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886675fc
30.	Информационная инфраструктура. Основные линии связи. Проблемы и перспективы развития комплекса.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886667c28]]

	Федеральный проект «Информационная инфраструктура».					
31.	Рекреационное хозяйство. Практическая работа «Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667980
32.	Резервный урок. Контрольная работа по теме «Инфраструктурный комплекс».	1	1			
33.	Государственная политика как фактор размещения производства. *«Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года»: основные положения.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88667f84
34.	Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. *Документы стратегического планирования в сфере обеспечения экологической безопасности и государственные меры по переходу России к модели устойчивого развития.* Практическая работа «Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886680c4
35.	Европейский Север России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886681e6
36.	Европейский Север России. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886682fe
37.	Европейский Север России. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				
38.	Северо-Запад России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668416
39.	Северо-Запад России. Особенности населения и хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866852e
40.	Центральная Россия. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886687e0
41.	Центральная Россия. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668a7e
42.	Центральная Россия. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668c4a
43.	Поволжье. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668d80
44.	Поволжье. Особенности населения и хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668e98
45.	Юг Европейской части России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668fb0

46.	Юг Европейской части России. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886690dc
47.	Юг Европейской части России. Особенности хозяйства.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669226
48.	Юг Европейской части России. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886693a2
49.	Урал. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала. Практическая работа «Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации»	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886695b4
50.	Урал. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886696ea
51.	Урал. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866980c
52.	Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона. Практическая работа «Классификация субъектов Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных».	1		0.5		
53.	Резервный урок. Контрольная работа по теме «Западный макрорегион (Европейская часть) России».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669938
54.	Сибирь. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669a6e
55.	Сибирь. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				[[Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669cb2
56.	Сибирь. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669e24
57.	Сибирь. Особенности хозяйства.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a0c2
58.	Сибирь. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a2a2
59.	Дальний Восток. Географическое положение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a3f6
60.	Дальний Восток. Особенности природно-ресурсного потенциала.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a59a
61.	Дальний Восток. Особенности населения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a73e
62.	Дальний Восток. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Практическая работа «Выявление факторов размещения предприятий (одного из промышленных кластеров Дальнего Востока» (по выбору).	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a8ba

63.	Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона. Практическая работа «Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации) по заданным критериям».	1		0.5		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a9e6
64.	Резервный урок. Контрольная работа по теме «Восточный макрорегион (Азиатская часть)».	1	1			
65.	Федеральные и региональные целевые программы.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866acf2
66.	*Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации».*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866afd6
67.	Россия в системе международного географического разделения труда. *Россия в составе международных экономических и политических организаций.*	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b184
68.	Значение для мировой цивилизации географического пространства России. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b2ba
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7		