**АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**«ГЕОГРАФИЯ»**

**основного общего образования**

**(является частью раздела 2.2 АООП ООО обучающихся с ЗПР)**

Разработчик:

Иванова Н.В.,

учитель географии

Новосибирск, 2020

1. **Пояснительная записка**

Рабочая программа по географии на уровень основного общего образования составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 г. N 1897 (в редакции от 31.12.2015) с учетом адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития МАОУ СОШ № 212.

Данная программа является адаптированной программой для обучения учащихся 5-9 классов предмету «География» в образовательных учреждениях основного общего образования.

Программа предназначена для работы в классах, в которых наряду с обучающими без отклонений в здоровье обучаются дети с задержкой психического развития.

Цель реализации АООП обучающихся с ЗПР в основной школе — обучение детей с ЗПР с учетом особенностей их психофизического и речевого развития, индивидуальных возможностей, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

Преподавание ведется **по УМК:**

А.А.Лобжанидзе География.Планета Земля 5-6 классы

А.П.Кузнецов, Л.Е.Савельева, В.П.Дронов География. Земля и люди 7 класс

В.П.Дронов, Л.Е.Савельева География России: природа, население, хозяйство 8 класс

В.П.Дронов, Л.Е.Савельева География России: природа, население, хозяйство 9 класс

Предмет «География» изучается 1 час в неделю для 5-6 классов, 2 часа в неделю для 7-9 классов, за весь период обучения:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год обучения | Количество часов в неделю | Количество учебных недель | Всего за учебный год |
| 5 класс | 1 | 35 | 35 |
| 6 класс | 1 | 35 | 35 |
| 7 класс | 2 | 35 | 70 |
| 8 класс | 2 | 36 | 72 |
| 9 класс | 2 | 34 | 68 |
|  |  | Всего за курс | 280 |

**2. Психолого-педагогическая характеристика детей с *ЗПР***

Для обучающихся с ЗПР, осваивающих АООП ООО, характерны следующие специфические образовательные потребности:

* Адаптация основной общеобразовательной программы основного общего образования с учетом необходимости коррекции психофизического развития.
* Обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды с учетом функционального состояния центральной нервной системы (ЦНС) и нейродинамики психических процессов, обучающихся с ЗПР (быстрой истощаемости, низкой работоспособности, пониженного общего тонуса и др.).
* Комплексное сопровождение, гарантирующее получение необходимого лечения, направленного на улучшение деятельности ЦНС и на коррекцию поведения, а также специальной психокоррекционной помощи, направленной на компенсацию.
* Дефицитов эмоционального развития, формирование осознанной саморегуляции познавательной деятельности и поведения.
* Организация процесса обучения с учетом специфики усвоения знаний, умений и навыков обучающимися с ЗПР с учетом темпа учебной работы («пошаговом» предъявлении материала, дозированной помощи взрослого, использовании специальных методов, приемов и средств, способствующих как общему развитию обучающегося, так и компенсации индивидуальных недостатков развития).
* Учет актуальных и потенциальных познавательных возможностей, обеспечение индивидуального темпа обучения и продвижения в образовательном пространстве для разных категорий, обучающихся с ЗПР;
* Профилактика и коррекция социокультурной и школьной дезадаптации.
* Постоянный (пошаговый) мониторинг результативности образования и сформированности социальной компетенции обучающихся, уровня и динамики психофизического развития.
* Обеспечение непрерывного контроля за становлением учебно- познавательной деятельности обучающегося с ЗПР, продолжающегося до достижения уровня, позволяющего справляться с учебными заданиями самостоятельно.
* Постоянное стимулирование познавательной активности, побуждение интереса к себе, окружающему предметному и социальному миру.
* Постоянная помощь в осмыслении и расширении контекста усваиваемых знаний, в закреплении и совершенствовании освоенных умений.
* Специальное обучение «переносу» сформированных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью.
* Постоянная актуализация знаний, умений и одобряемых обществом норм поведения.
* Использование преимущественно позитивных средств стимуляции деятельности и поведения.
* Развитие и отработка средств коммуникации, приемов конструктивного общения и взаимодействия (с членами семьи, со сверстниками, с взрослыми), формирование навыков социально одобряемого поведения.
* Специальная психокоррекционная помощь, направленная на формирование способности к самостоятельной организации собственной деятельности и осознанию возникающих трудностей, формированиеумения запрашивать и использовать помощь взрослого.
* Обеспечение взаимодействия семьи и образовательной организации (сотрудничество с родителями, активизация ресурсов семьи для формирования социально активной позиции, нравственных и общекультурных ценностей).

**3. Планируемые результаты освоения учебного предмета**

В соответствии с требованиями, обозначенными в ФГОС основного общего образования у обучающихся с ОВЗ будут достигнуты три вида результатов: **личностные, метапредметные и предметные.**

**Личностные результаты** включают индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные компетенции учащихся, социально значимые ценностные установки, необходимые для достижения основной цели современного образования – введения обучающихся с ОВЗ в культуру, овладение ими социально-культурным опытом.

**3.1. Личностные результаты, которые должны отражать сформированность у обучающихся социально значимых понятий:**

о взаимосвязи человека с природной и социальной средой; о свободе и ответственности личности в условиях личного и общественного пространства, о правилах межличностных отношений; о субъективном и историческом времени в сознании человека; о чувстве личности; формировании уникальной внутренней позиции личности каждого обучающегося;

об обществе и его членах, о роли различных социальных институтов в жизни человека (семья, школа, государственные органы и учреждения); об основных правах, свободах и обязанностях гражданина демократического общества, о социальных нормах отношений и поведения, освованных на гуманизме, толерантности, дружбе между людьми и народами; о положительном влиянии богатого внутреннего духовного мира на личность человека, его трудовую деятельность и выбор профессии как условиях поддержания и развития качества жизни; о правилах безопасности для сохранения жизни и физического, психического и социального развития личности;

о сущности, месте и роли человека в природной среде, соблюдении экологически ценных отношений с объектами природы как источника жизни на Земле, материального блага и трудовой деятельности людей;

о научной картине мира, раскрывающей основные закономерности развития природы и общества; осознание взаимосвязи природы, общества и человека, их целостности;

о художественно-эстетической картине мира как отражении субъективного его восприятия в произведениях искусства; о прекрасном и безобразном в окружающем мире и критериях их оценки; о роли искусства в жизни общества и каждого его члена, о значимости художественной культуры народов России и стран мира.

**3.2. Личностные результаты, которые должны отражать сформированность у обучающихся системы позитивных ценностных отношений и имеющих очевидную социальную значимость навыков и умений в соответствии с направлениями:**

патриотическое воспитание и осознание российской идентичности:

проявление ценностного отношения к достижениям своей Родины – России к науке, искусству, боевым и трудовым подвигам народа; уважение к символам России, историческим и природным памятникам, государственным праздникам и традициям разных народов, проживающих в родной стране;

понимание своей социокультурной идентичности (этнической и общенациональной), необходимости познания истории, языка, культуры этноса, своего края, народов России и человечества;

готовность к активному участию в жизни родного края, страны (общественный труд; создание социальных и экологических проектов; помощь людям, нуждающимся в ней; волонтерство);

гражданское воспитание:

проявление толерантного отношения к правам, потребностям, убеждениям и интересам других людей, к их поведению, не нарушающих законы российского государства;

способность проявлять коммуникативные компетенции – стремление к успешному межличностному общению на основе равенства, гуманизма, стремления к взаимопониманию и взаимопомощи;

готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебных исследовательских, проектных и других творческих работах;

способность воспринимать и оценивать отдельные наиболее важные общественно-политические события, происходящие в стране и мире;

готовность участвовать в школьном самоуправлении, в решении конкретных проблем, связанных с организацией учебной и внеклассной работы, соблюдением прав и интересов обучающихся с учетом принципов социальной справедливости, правосознания, правил учебной дисциплины, установленных в образовательной организации;

духовно-нравственное воспитание:

неприятие любых нарушений нравственных и правовых норм отношения к человеку, в том числе несправедливости, коррупции, эгоизма;

осуждение любых искаженных форм идеологии – экстремизма, национализма, дискриминации по расовым, национальным, религиозным признакам;

проявление компетенций в решении моральных проблем – ориентация на нравственно-этические нормы в ситуациях выбора; оценочное отношение к поступкам и поведению себя и других, готовность придти на помощь, проявить внимание и доброжелательность, в случае необходимости отказаться от собственного блага в пользу другого;

соблюдение правил этического поведения по отношению к лицам другого пола, старшего возраста, с особенностями физического развития и состояния здоровья;

приобщение к культурному наследию:

осознание важности освоения художественного наследия народов России и мира, эстетического восприятия окружающей действительности, понимания этнических культурных традиций и народного творчества;

принятие необходимости следовать в повседневной жизни эстетическим ценностям, активное участие в разнообразной творческой художественной деятельности;

понимание важности: владения языковой культурой; читательской деятельности как средства познания окружающего мира; рефлексии на себя и окружающих; соблюдения норм речевого поведения;

популяризация научных знаний:

освоение основ научного мировоззрения, соответствующего современному уровню наук о природе и обществе и общественной практике;

проявление заинтересованности в расширении своих знаний о природе и обществе, о странах мира и их народах;

готовность к саморазвитию и самообразованию;

способность к адаптации с учетом изменяющейся природной, социальной и информационной среды;

физическое воспитание и формирование культуры здоровья:

проявление ответственного отношения к жизни и установки на здоровый образ жизни – правильное питание, выполнение санитарно-гигиенических правил, организация труда и отдыха;

неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья, сформированность навыков личной безопасности в том числе самозащита от непроверенной информации в Интернет-среде;

готовность к физическому совершенствованию, соблюдению подвижного образа жизни, к занятиям физической культурой и спортом, развитию физических качеств;

трудовое воспитание:

проявление уважения к людям любого труда и результатам трудовой деятельности; бережного отношения к личному и общественному имуществу;

стремление к осознанному выбору и построению индивидуальной траектории образования с учетом предполагаемой будущей профессии; проявление интереса к профориентационной деятельности;

участие в социально-значимом общественном труде на благо ближайшего окружения, включая самообслуживание; образовательной организации, родного края;

экологическое воспитание:

овладение основами экологической культуры, проявление нетерпимого отношения и осуждение действий, приносящих вред экологии окружающего мира;

участие в практической деятельности экологической направленности; проведение рефлексивной оценки собственного экологического поведения и оценке последствий действий других людей для окружающей среды.

**Метапредметные результаты** включают освоенные обучающимися универсальные учебные действия (познавательные, регулятивные, коммуникативные), обеспечивающие овладение ключевыми компетенциями (составляющие основу умения учиться) и межпредметными знаниями, а также способность решать учебные и жизненные задачи и готовность к овладению в дальнейшем АООП среднего общего образования.

**Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования должны отражать:**

1. ***овладение познавательными универсальными учебными действиями:***

переводить практическую задачу в учебную;

формулировать учебно-познавательную задачу, обосновывать ее своими интересами, мотивами, учебными потребностями, поставленными проблемами;

выбирать способ решения задачи из изученных, оценивать целесообразность и эффективность выбранного алгоритма;

самостоятельно составлять алгоритм (или его часть) для решения учебной задачи, учитывать время, необходимое для этого;

выбирать методы познания окружающего мира (наблюдение, исследование, опыт, проектная деятельность и пр.) в соответствии с поставленной учебной задачей;

проводить по самостоятельно составленному плану опыт, эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, презентовать полученные результаты;

использовать уместно базовые межпредметные понятия и термины, отражающие связи и отношения между объектами, явлениями, процессами окружающего мира;

осуществлять логические операции по установлению родовидовых отношений, ограничению понятия, группировке понятий по объему и содержанию;

выделять и структурировать признаки объектов (явлений) по заданным существенным основаниям;

осуществлять логическую операцию перехода от видовых признаков к родовому понятию, от понятия с меньшим объёмом к понятию с большим объёмом;

распознавать ложные и истинные утверждения;

устанавливать существенный признак классификации, основания для сравнения; критерии проводимого анализа, формулировать выводы по их результатам;

приводить аргументы, подтверждающие собственное обобщение, вывод с учетом существующих точек зрения;

использовать знаково-символические средства для представления информации и создания несложных моделей изучаемых объектов;

преобразовывать предложенные модели в текстовый вариант представления информации, а также предложенную текстовую информацию в модели (таблица, диаграмма, схема и др.) в соответствии с поставленной учебной задачей;

строить план, схему, алгоритм действия, исправлять (восстанавливать, дополнять) предложенный алгоритм на основе имеющихся знаний об изучаемом объекте;

делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;

осуществлять анализ требуемого содержания, различать его фактическую и оценочную составляющую, представленного в письменном источнике, диалоге, дискуссии;

***2) овладение регулятивными действиями:***

самостоятельно планировать деятельность (намечать цель, создавать алгоритм, отбирая целесообразные способы решения учебной задачи);

оценивать средства (ресурсы), необходимые для решения учебно-познавательных задач;

осуществлять контроль результата (продукта) и процесса деятельности (степень освоения способа действия) по заданным и/или самостоятельно определенным критериям;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, измененных ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении данной учебной задачи; объяснять причины успеха (неудач) в деятельности;

владеть умениями осуществлять совместную деятельность (договариваться, распределять обязанности, подчиняться, лидировать, контролировать свою работу) в соответствии с правилами речевого этикета;

оценивать полученный совместный результат, свой вклад в общее дело, характер деловых отношений, проявлять уважение к партнерам по совместной работе, самостоятельно разрешать конфликты;

осуществлять взаимоконтроль и коррекцию процесса совместной деятельности;

устранять в рамках общения разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием\неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога;

***3) овладение коммуникативными универсальными учебными действиями:***

владеть смысловым чтением текстов разного вида, жанра, стиля с целью решения различных учебных задач, для удовлетворения познавательных запросов и интересов: определять тему, назначение текста, резюмировать главную идею, мысль текста, цель его создания; различать основную и дополнительную информацию, устанавливать логические связи и отношения, представленные в тексте; выявлять детали, важные для раскрытия основной мысли, идеи, содержания текста;

владеть умениями участия в учебном диалоге – следить за соблюдением процедуры обсуждения, задавать вопросы на уточнение и понимание идей друг друга; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога;

определять жанр выступления и в соответствии с ним отбирать содержание коммуникации; учитывать особенности аудитории;

соблюдать нормы публичной речи и регламент; адекватно теме и ситуации общения использовать средства речевой выразительности для выделения смысловых блоков своего выступления, а также поддержания его эмоционального характера;

формулировать собственные суждения (монологические высказывания) в форме устного и письменного текста, целесообразно выбирая его жанр и структуру в соответствии с поставленной целью коммуникации и адресатом.

4) овладение навыками работы с информацией:

выбирать, анализировать, ранжировать, систематизировать и интерпретировать информацию различного вида, давать оценку ее соответствия цели информационного поиска;

находить требуемый источник с помощью электронного каталога и поисковых система Интернета; сопоставлять информацию, полученную из разных источников;

характеризовать\оценивать источник в соответствии с задачей информационного поиска;

самостоятельно формулировать основания для извлечения информации из источника (текстового, иллюстративного, графического), учитывая характер полученного задания;

работать с двумя и более источниками (в том числе разных видов), содержащими прямую и косвенную информацию;

распознавать достоверную и недостоверную информацию; реализовывать предложенный учителем способ проверки достоверности информации;

определять несложную противоречивую информацию, самостоятельно находить способы ее проверки;

подбирать иллюстративную, графическую и текстовую информацию в соответствии с поставленной учебной задачей;

соблюдать правила информационной безопасности в ситуациях повседневной жизни и при работе в сети Интернет;

участвовать в коллективном сборе информации (опрос, анкетирование), группировать полученную информацию в соответствии с предложенными критериями.

**Предметные результаты** включают освоенный обучающимися в ходе изучения учебного предмета опыт специфической для каждой предметной области деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению, а также система основополагающих элементов научного знания, лежащая в основе современной научной картины мира.

**Предметные результаты освоения и содержание учебного предмета «География», распределенные по годам обучения**

**Предметные результаты** освоения **первого года** обучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

**5 класс**

−характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих географических открытий, в XVII–XIX в.в., современные географические исследования и открытия);

−описывать вклад великих путешественников в географическом изучении Земли, положение и взаиморасположение на карте изученных географических объектов и явлений;

−сравнивать маршруты путешествий, способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

−находить в текстовых, картографических, аудиовизуальных источниках, в том числе на Интернет-ресурсах, информацию, необходимую для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности; интегрировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли;

−приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;

−различать изученные географические объекты, процессы и явления: план и географическая карта; орбита и ось Земли, полярный день и полярная ночь; полюса, экватор, тропики и полярные круги; жаркий, умеренный и полярный географические пояса; литосфера: состав и строение, свойства, минералы и горные породы, ядро, мантия, материковая и океаническая земная кора, землетрясение, эпицентр и очаг землетрясения, конус и жерло вулкана, острова (материковые, вулканические и коралловые), планетарные формы рельефа материки, впадины океанов, формы рельефа суши (горы и равнины); формы рельефа дна Мирового океана (шельф, срединно-океанические хребты, ложе океана), полезные ископаемые;

−распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки, в том числе: землетрясение, медленное колебание земной коры, движение литосферных плит, вулканизм, внешние и внутренние процессы рельефообразования, выветривание, круговорот и изменения горных пород;

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

−приводить элементарные примеры использования геоинформационных систем (ГИС) в повседневной жизни;

−использовать планы, топографические и географические карты, глобус для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: определения направлений, азимута, определения расстояний при помощи масштаба, определения географических координат, описания местоположения крупнейших форм рельефа на территории материков и стран;

−характеризовать географические следствия влияния Солнца, формы, размеров и движения Земли на мир живой и неживой природы;

−объяснять причины смены дня и ночи и времен 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;

−классифицировать: горные породы по происхождению, формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;

−называть причины землетрясений и вулканических извержений;

−показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;

−формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Обучающийся научится в 5-м классе:**

\* характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих географических открытий, в XVII–XIX в.в., современные географические исследования и открытия);

\* описывать вклад великих путешественников в географическом изучении Земли, положение и взаиморасположение на карте изученных географических объектов и явлений;

\* сравнивать маршруты путешествий, способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

\* находить в текстовых, картографических, аудиовизуальных источниках, в том числе на Интернет-ресурсах, информацию, необходимую для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности; интегрировать информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли;

\* приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;

\* различать изученные географические объекты, процессы и явления: план и географическая карта; орбита и ось Земли, полярный день и полярная ночь; полюса, экватор, тропики и полярные круги; жаркий, умеренный и полярный географические пояса; литосфера: состав и строение, свойства, минералы и горные породы, ядро, мантия, материковая и океаническая земная кора, землетрясение, эпицентр и очаг землетрясения, конус и жерло вулкана, острова (материковые, вулканические и коралловые), планетарные формы рельефа материки, впадины океанов, формы рельефа суши (горы и равнины); формы рельефа дна Мирового океана (шельф, срединно-океанические хребты, ложе океана), полезные ископаемые;

\* распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки, в том числе: землетрясение, медленное колебание земной коры, движение литосферных плит, вулканизм, внешние и внутренние процессы рельефообразования, выветривание, круговорот и изменения горных пород;

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

\* приводить элементарные примеры использования геоинформационных систем (ГИС) в повседневной жизни;

\* использовать планы, топографические и географические карты, глобус для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: определения направлений, азимута, определения расстояний при помощи масштаба, определения географических координат, описания местоположения крупнейших форм рельефа на территории материков и стран;

\* характеризовать географические следствия влияния Солнца, формы, размеров и движения Земли на мир живой и неживой природы;

\* объяснять причины смены дня и ночи и времен 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;

\* классифицировать: горные породы по происхождению, формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;

\* называть причины землетрясений и вулканических извержений;

\* показывать на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;

\* формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Предметные результаты** освоения **второго года** обучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

**6 класс**

−находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов; определять тенденции изменений температуры воздуха, количества атмосферных осадков в зависимости от географического положения объектов; по картам атласа определять соленость вод отдельных частей Мирового океана, сравнивать реки по заданным показателям, годовое количество осадков, выпадающих на разных широтах, особенности растительного и животного мира в природных зонах мира;

−получать информацию об отдельных компонентах природы Земли с использованием карт различного содержания;

−различать изученные географические объекты, процессы и явления в геосферах: гидросфера: состав, строение и свойства, части Мирового океана (моря, заливы, проливы, каналы), движение вод в океане (волны, приливы и отливы, океанические течения); реки (равнинные и горные), части реки (исток, устье, притоки), речная система, речной бассейн, пороги и водопады;

−питание и режим рек, озера (типы озёр по происхождению котловин, озера сточные и бессточные); болота, подземные воды их виды; гейзеры, горные и покровные ледники, многолетняя мерзлота; атмосфера: состав и строение, свойства; температура воздуха, ее зависимость от нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей, суточный и годовой ход температуры воздуха, амплитуда температур; образование облаков и их виды, туман; образование атмосферных осадков, их виды и распределение; атмосферное давление и ветры (бризы, муссоны); погода и климат, климатообразующие факторы, климаты Земли; глобальные климатические изменения; биосфера: состав и границы, разнообразие животного и растительного мира, жизнь на суше и в океане, человек как часть биосферы; географическая оболочка: состав, строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность); природно-территориальный комплекс, природная зональность и высотная поясность, почвы;

−распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства, являющиеся отражением таких свойств географической оболочки как зональность и азональность, ритмичность и целостность;

−характеризовать значение географических сфер в жизни Земли, а также круговоротов воды, газов и биологических веществ в природе;

−приводить примеры проявление свойств географической оболочки: зональность, ритмичность и целостность, изменений в геосферах в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; путей решения существующих экологических проблем; опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения; актуальных исследований в геосферах, проблемы ограниченности ресурсов, а также способов их сбережения и экономии человеком ресурсов: природных, материальных, личностных, духовно-ценностных, вклада российских ученых в данные исследования;

−проводить измерения основных элементов погоды с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

−устанавливать зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью на основе анализа графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности, а также зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей;

−называть причины образования ветра, приливов и отливов;

−объяснять направление дневных и ночных бризов, суточный и годовой ход температуры для отдельных территорий и/или своей местности;

−использовать знания об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач: сравнения свойств атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; сравнения количества солнечного тепла получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей, определения суточных и годовых амплитуд температуры воздуха;

−классифицировать моря по местоположению (внутренние, окраинные, межостровные);

−показывать на карте и обозначать на контурной карте крупнейшие моря, заливы, проливы и каналы; реки и озера Земли;

−описывать положение на карте главных течений, глубоководных желобов и впадин Мирового океана, крупных островов и полуостровов, природных зон;

−формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Обучающийся научится в 6-м классе:**

\* находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов; определять тенденции изменений температуры воздуха, количества атмосферных осадков в зависимости от географического положения объектов; по картам атласа определять соленость вод отдельных частей Мирового океана, сравнивать реки по заданным показателям, годовое количество осадков, выпадающих на разных широтах, особенности растительного и животного мира в природных зонах мира;

\* получать информацию об отдельных компонентах природы Земли с использованием карт различного содержания;

\* различать изученные географические объекты, процессы и явления в геосферах: гидросфера: состав, строение и свойства, части Мирового океана (моря, заливы, проливы, каналы), движение вод в океане (волны, приливы и отливы, океанические течения); реки (равнинные и горные), части реки (исток, устье, притоки), речная система, речной бассейн, пороги и водопады;

\* питание и режим рек, озера (типы озёр по происхождению котловин, озера сточные и бессточные); болота, подземные воды их виды; гейзеры, горные и покровные ледники, многолетняя мерзлота; атмосфера: состав и строение, свойства; температура воздуха, ее зависимость от нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей, суточный и годовой ход температуры воздуха, амплитуда температур; образование облаков и их виды, туман; образование атмосферных осадков, их виды и распределение; атмосферное давление и ветры (бризы, муссоны); погода и климат, климатообразующие факторы, климаты Земли; глобальные климатические изменения; биосфера: состав и границы, разнообразие животного и растительного мира, жизнь на суше и в океане, человек как часть биосферы; географическая оболочка: состав, строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность); природно-территориальный комплекс, природная зональность и высотная поясность, почвы;

\* распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства, являющиеся отражением таких свойств географической оболочки как зональность и азональность, ритмичность и целостность;

\* характеризовать значение географических сфер в жизни Земли, а также круговоротов воды, газов и биологических веществ в природе;

\* приводить примеры проявление свойств географической оболочки: зональность, ритмичность и целостность, изменений в геосферах в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; путей решения существующих экологических проблем; опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения; актуальных исследований в геосферах, проблемы ограниченности ресурсов, а также способов их сбережения и экономии человеком ресурсов: природных, материальных, личностных, духовно-ценностных, вклада российских ученых в данные исследования;

\* проводить измерения основных элементов погоды с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

\* устанавливать зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью на основе анализа графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности, а также зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей;

\* называть причины образования ветра, приливов и отливов;

\* объяснять направление дневных и ночных бризов, суточный и годовой ход температуры для отдельных территорий и/или своей местности;

\* использовать знания об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач: сравнения свойств атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; сравнения количества солнечного тепла получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей, определения суточных и годовых амплитуд температуры воздуха;

\* классифицировать моря по местоположению (внутренние, окраинные, межостровные);

\* показывать на карте и обозначать на контурной карте крупнейшие моря, заливы, проливы и каналы; реки и озера Земли;

\* описывать положение на карте главных течений, глубоководных желобов и впадин Мирового океана, крупных островов и полуостровов, природных зон;

\* формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Предметные результаты** освоения **третьего года** обучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

**7 класс**

−находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать и сравнивать географическое положение географических объектов на карте; выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий, оценивать последствия изменений компонентов природы в результате деятельности человека, выявлять и сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий, сравнивать соленость поверхностных вод Мирового океана на разных широтах и выявлять закономерности ее изменения, составлять описания отдельных компонентов природы и (или) населения и его хозяйственной деятельности страны, определять географические объекты (страны, природные комплексы) на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы и населения представленную в одном или нескольких источниках информации;

−различать изученные географические объекты, процессы и явления: история формирования рельефа Земли (древние платформы и молодые плиты, области складчатости); климатообразующие факторы; циркуляция атмосферы: типы воздушных масс и преобладающие ветры (пассаты, тропические (экваториальные) муссоны, западные ветры, северо-восточные ветры); типы климатов; распространение людей на Земле, расы человека; этапы заселения и освоения Земли человеком, численность населения мира; размещение и плотность населения; языковая классификация народов мира, мировые и национальные религии; география видов хозяйственной деятельности, города и сельские поселения; многообразие стран мира, их основные типы, культурно-исторические регионы мира;

−распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению;

−характеризовать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира; особенности природы и ресурсов особенности природы и ресурсов материков и океанов Земли, особенности хозяйственной деятельности человека;

−приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий и давать им объективную оценку в т. ч. влияния природных условий на хозяйственную деятельность населения и экономику семьи;

−приводить примеры объектов природного, культурного и нематериального наследия ЮНЕСКО на различных материках;

−использовать знания о населении материков и стран и взаимосвязях между компонентами природы, между природой и обществом для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности компонентов природных комплексов, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий; сравнивать особенности природных комплексов и населения, материальной и духовной культуры регионов и отдельных стран, адаптации человека к разным природным условиям; объяснять различия годового хода температуры воздуха по сезонам года в северном и южном полушариях; объяснять различия структуры высотных поясов горных систем на разных материках;

−классифицировать климаты территорий на основе анализа климатических диаграмм (климатограмм); страны по разным количественным показателям особенностей населения (численности, плотности, расовому, этническому и религиозному составу, доли городского населения) на основе анализа различных источников информации;

−объяснять различия рельефа и внутренних вод материков Северного и Южного полушария;

−сравнивать особенности климата и зональных природных комплексов материков Северного и Южного полушария;

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

−показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии материков; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон материков;

−описывать положение на карте крупных стран и природных районов на отдельных материках;

−формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Обучающийся научится в 7-м классе:**

\* находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать и сравнивать географическое положение географических объектов на карте; выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий, оценивать последствия изменений компонентов природы в результате деятельности человека, выявлять и сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий, сравнивать соленость поверхностных вод Мирового океана на разных широтах и выявлять закономерности ее изменения, составлять описания отдельных компонентов природы и (или) населения и его хозяйственной деятельности страны, определять географические объекты (страны, природные комплексы) на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы и населения представленную в одном или нескольких источниках информации;

\* различать изученные географические объекты, процессы и явления: история формирования рельефа Земли (древние платформы и молодые плиты, области складчатости); климатообразующие факторы; циркуляция атмосферы: типы воздушных масс и преобладающие ветры (пассаты, тропические (экваториальные) муссоны, западные ветры, северо-восточные ветры); типы климатов; распространение людей на Земле, расы человека; этапы заселения и освоения Земли человеком, численность населения мира; размещение и плотность населения; языковая классификация народов мира, мировые и национальные религии; география видов хозяйственной деятельности, города и сельские поселения; многообразие стран мира, их основные типы, культурно-исторические регионы мира;

\* распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению;

\* характеризовать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира; особенности природы и ресурсов особенности природы и ресурсов материков и океанов Земли, особенности хозяйственной деятельности человека;

\* приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий и давать им объективную оценку в т. ч. влияния природных условий на хозяйственную деятельность населения и экономику семьи;

\* приводить примеры объектов природного, культурного и нематериального наследия ЮНЕСКО на различных материках;

\* использовать знания о населении материков и стран и взаимосвязях между компонентами природы, между природой и обществом для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности компонентов природных комплексов, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий; сравнивать особенности природных комплексов и населения, материальной и духовной культуры регионов и отдельных стран, адаптации человека к разным природным условиям; объяснять различия годового хода температуры воздуха по сезонам года в северном и южном полушариях; объяснять различия структуры высотных поясов горных систем на разных материках;

\* классифицировать климаты территорий на основе анализа климатических диаграмм (климатограмм); страны по разным количественным показателям особенностей населения (численности, плотности, расовому, этническому и религиозному составу, доли городского населения) на основе анализа различных источников информации;

\* объяснять различия рельефа и внутренних вод материков Северного и Южного полушария;

\* сравнивать особенности климата и зональных природных комплексов материков Северного и Южного полушария;

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

\* показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии материков; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон материков;

\* описывать положение на карте крупных стран и природных районов на отдельных материках;

\* формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду.

**Предметные результаты** освоения **четвертого года** обучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

**8 класс**

−находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: оценивать влияние географического положения России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения страны и её отдельных регионов; определять возраст пород, слагающих территорию, объяснять закономерности распространения гидрологических опасных природных явлений на территории страны, описывать погоду территории по карте погоды, сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран; на основе имеющихся знаний и сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

−выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы и (или) населения России;

−представлять в различных формах (таблицы, графики, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

−различать изученные географические объекты, процессы и явления: государственная граница и территория РФ, территориальные воды; исключительная экономическая зона, континентальный шельф России; страны – соседи РФ, географическое положение, местное, поясное и зональное время; федеративное устройство, субъекты РФ, федеральные округа, районирование, макрорегионы России; природные условия и природные ресурсы; основные тектонические структуры на территории России, области современного горообразования, землетрясений и вулканизма, основные формы рельефа; древнее и современное оледенение, работа текучих вод, ветра, моря и их влияние на формирование рельефа России, антропогенные формы рельефа, минеральные ресурсы; солнечная радиация и её виды, радиационный баланс, влияние подстилающей поверхности и рельефа на климат, циркуляция воздушных масс на территории России, атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, испаряемость, коэффициент увлажнения, способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны, агроклиматические ресурсы, опасные и неблагоприятные гидрометеорологические явления, карты погоды, климатические изменения на территории России; приводить примеры мер безопасности в том числе для экономики семьи в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; водные ресурсы, факторы почвообразования почв, основные зональные типы почв, почвенные ресурсы России, изменение почв в ходе их хозяйственного использования, меры по сохранению плодородия почв – мелиорация земель (борьба с эрозией, осушение, орошение, внесение удобрений); природно-хозяйственные зоны России, прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России; высотная поясность в различных горах на территории России, рациональное природопользование и устойчивое развитие, особо охраняемые природные территории России (заповедники, заказники, национальные парки, объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО); рождаемость, смертность и естественный прирост, половой и возрастной состав и структура населения РФ, половозрастные пирамиды, Россия – многонациональное и поликонфессиональное государство, трудовые ресурсы, размещение населения, основная полоса (зона) расселения, городское и сельское население, виды городских и сельских населенных пунктов, урбанизация в России, крупнейшие города и городские агломерации, функции городов России, монофункциональные города; виды миграций (внешние и внутренние, эмиграция и иммиграция), миграционный прирост, причины миграций и основные направления миграционных потоков в России;

−использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне России, о мировом, поясном, декретном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

−использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

−оценивать влияние географического положения России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения страны и ее отдельных регионов, в том числе преимущества географического положения своей местности для увеличения доходов семьи;

−сравнивать города России по численности населения, отдельные территории страны по плотности населения;

−использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: сравнивать особенности компонентов природы отдельных частей страны, объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;

−характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России, находить в различных источниках информации (включая Интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских ученых и путешественников в освоении страны и развитии знаний о Земле;

−классифицировать природные ресурсы, типы почв и типы климатов России;

−проводить классификацию населенных пунктов и регионов России по заданным основаниям;

−распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды, демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и отдельных регионов страны (естественное движение населения, рождаемость, смертность, внутренние и внешние миграции, миграционный прирост);

−показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон в пределах страны;

−описывать положение на карте: стран – соседей России, крупных форм рельефа и элементов гидрографической сети, границы природных районов крупнейших заповедников и национальных парков;

−формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

**Обучающийся научится в 8-м классе:**

\* находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: оценивать влияние географического положения России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения страны и её отдельных регионов; определять возраст пород, слагающих территорию, объяснять закономерности распространения гидрологических опасных природных явлений на территории страны, описывать погоду территории по карте погоды, сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран; на основе имеющихся знаний и сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

\*выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы и (или) населения России;

\* представлять в различных формах (таблицы, графики, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

\* различать изученные географические объекты, процессы и явления: государственная граница и территория РФ, территориальные воды; исключительная экономическая зона, континентальный шельф России; страны – соседи РФ, географическое положение, местное, поясное и зональное время; федеративное устройство, субъекты РФ, федеральные округа, районирование, макрорегионы России; природные условия и природные ресурсы; основные тектонические структуры на территории России, области современного горообразования, землетрясений и вулканизма, основные формы рельефа; древнее и современное оледенение, работа текучих вод, ветра, моря и их влияние на формирование рельефа России, антропогенные формы рельефа, минеральные ресурсы; солнечная радиация и её виды, радиационный баланс, влияние подстилающей поверхности и рельефа на климат, циркуляция воздушных масс на территории России, атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, испаряемость, коэффициент увлажнения, способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны, агроклиматические ресурсы, опасные и неблагоприятные гидрометеорологические явления, карты погоды, климатические изменения на территории России; приводить примеры мер безопасности в том числе для экономики семьи в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; водные ресурсы, факторы почвообразования почв, основные зональные типы почв, почвенные ресурсы России, изменение почв в ходе их хозяйственного использования, меры по сохранению плодородия почв – мелиорация земель (борьба с эрозией, осушение, орошение, внесение удобрений); природно-хозяйственные зоны России, прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России; высотная поясность в различных горах на территории России, рациональное природопользование и устойчивое развитие, особо охраняемые природные территории России (заповедники, заказники, национальные парки, объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО); рождаемость, смертность и естественный прирост, половой и возрастной состав и структура населения РФ, половозрастные пирамиды, Россия – многонациональное и поликонфессиональное государство, трудовые ресурсы, размещение населения, основная полоса (зона) расселения, городское и сельское население, виды городских и сельских населенных пунктов, урбанизация в России, крупнейшие города и городские агломерации, функции городов России, монофункциональные города; виды миграций (внешние и внутренние, эмиграция и иммиграция), миграционный прирост, причины миграций и основные направления миграционных потоков в России;

\* использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне России, о мировом, поясном, декретном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

\* использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;

\* оценивать влияние географического положения России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения страны и ее отдельных регионов, в том числе преимущества географического положения своей местности для увеличения доходов семьи;

\* сравнивать города России по численности населения, отдельные территории страны по плотности населения;

\* использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: сравнивать особенности компонентов природы отдельных частей страны, объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;

\* характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России, находить в различных источниках информации (включая Интернет-ресурсы) факты, позволяющие определить вклад российских ученых и путешественников в освоении страны и развитии знаний о Земле;

\* классифицировать природные ресурсы, типы почв и типы климатов России;

\* проводить классификацию населенных пунктов и регионов России по заданным основаниям;

\* распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды, демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и отдельных регионов страны (естественное движение населения, рождаемость, смертность, внутренние и внешние миграции, миграционный прирост);

\* показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон в пределах страны;

\* описывать положение на карте: стран – соседей России, крупных форм рельефа и элементов гидрографической сети, границы природных районов крупнейших заповедников и национальных парков;

\* формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

**Предметные результаты** освоения **пятого года** обучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

**9 класс**

−выбирать 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;

−находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ); классифицировать субъекты РФ по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;

−различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства), валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов, природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, чёрная и цветная металлургия, факторы размещения предприятий металлургического комплекса, химическая промышленность, факторы размещения отдельных отраслей химической промышленности, лесопромышленный комплекс, факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса, агропромышленный комплекс, факторы размещения предприятий агропромышленного комплекса (АПК), сфера услуг факторы размещения предприятий и организаций сферы услуг, виды транспорта, грузооборот, пассажирооборот, территории опережающего развития (ТОР), Арктическая зона и зона Севера РФ;

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

−использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения и предприятий различных производств;

−использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учетом стратегии экологической безопасности России;

−критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;

−характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России, место и роль России в мировом хозяйстве,

−оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

−объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны;

−сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства макрорегионов России;

формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

**Выпускник научится в 9-м классе:**

\* выбирать 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;

\* находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ); классифицировать субъекты РФ по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;

\* различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства), валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов, природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, чёрная и цветная металлургия, факторы размещения предприятий металлургического комплекса, химическая промышленность, факторы размещения отдельных отраслей химической промышленности, лесопромышленный комплекс, факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса, агропромышленный комплекс, факторы размещения предприятий агропромышленного комплекса (АПК), сфера услуг факторы размещения предприятий и организаций сферы услуг, виды транспорта, грузооборот, пассажирооборот, территории опережающего развития (ТОР), Арктическая зона и зона Севера РФ;

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

\* использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия отдельных территорий для размещения и предприятий различных производств;

\* использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учетом стратегии экологической безопасности России;

\* критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;

\* характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России, место и роль России в мировом хозяйстве,

\* оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

\* объяснять географические различия населения и хозяйства территорий крупных регионов страны;

\* сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства макрорегионов России;

формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

**4. Содержание учебного предмета, курса**

***5 класс***

**Введение.**

Что изучает география. География: древняя и современная наука.

**Развитие географических знаний о Земле.**

Развитие представлений человека о мире. Выдающиеся географические открытия. Современный этап научных географических исследований.

**Изображения земной поверхности и их использование.**

Глобус. Масштаб и его виды. Параллели. Меридианы. Определение направлений на глобусе. Градусная сетка. Географические координаты, их определение. Способы изображения земной поверхности.

План местности*.* Ориентирование и способы ориентирования на местности. Компас. Азимут. Измерение расстояний и определение направлений на местности и плане. Способы изображения рельефа земной поверхности. Условные знаки. Чтение плана местности. Решение практических задач по плану. Составление простейшего плана местности.

Географическая карта — особый источник информации**.** Отличия карты от плана. Легенда карты, градусная сетка. Ориентирование и измерение расстояний по карте. Чтение карты,

определение местоположения географических объектов, абсолютных высот. Разнообразие карт.

Географические методы изучения окружающей среды. Наблюдение. Описательные и сравнительные методы. Использование инструментов и приборов. Картографический метод. Моделирование как метод изучения географических объектов и процессов.

**Земля-планета Солнечной системы.**

Земля — планета Солнечной системы. Земля — планета Солнечной системы. Форма, размеры и движения Земли, их географические следствия. Неравномерное распределение солнечного света и тепла на поверхности Земли. Пояса освещённости. Часовые пояса. Влияние космоса на Землю и жизнь людей.

**Природа Земли**

**Литосфера - каменная оболочка Земли*.*** Рельеф Земли.Внутреннее строение Земли, методы его изучения.

*Земная кора и литосфера*. Горные породы и полезные ископаемые. Состав земной коры, её строение под материками и океанами. Литосферные плиты, их движение и взаимодействие.

Медленные движения земной коры. Землетрясения и вулканизм. Условия жизни людей в районах распространения землетрясений и вулканизма, обеспечение безопасности населения.

Внешние процессы, изменяющие земную поверхность.

*Рельеф Земли.* Зависимость крупнейших форм рельефа от строения земной коры. Неоднородность земной поверхности как следствие взаимодействия внутренних сил Земли и внешних процессов. Основные формы рельефа суши и дна Мирового океана. Различия гор и равнин по высоте. Описание рельефа территории по карте.

*Человек и литосфера*. Опасные природные явления, их предупреждение. Особенности жизни и деятельности человека в горах и на равнинах. Воздействие хозяйственной деятельности на литосферу. Преобразование рельефа, антропогенные формы рельефа.

***6 класс***

**Введение.** Ориентирование в информационном поле УМК. Обучение приемам работы по ведению дневника наблюдений за погодой.

**Природа Земли**

**Гидросфера — водная оболочка Земли.**

*Вода на Земле.* Части гидросферы. Мировой круговорот воды.

*Океаны.* Части Мирового океана. Методы изучения морских глубин. Свойства вод Мирового океана. Движение воды в Океане. Использование карт для определения географического положения морей и океанов, глубин, направлений морских течений, свойств воды. Роль Мирового океана в формировании климатов Земли. Минеральные и органические ресурсы Океана, их значение и хозяйственное использование. Морской транспорт, порты, каналы. Источники загрязнения вод Океана, меры по сохранению качества вод и органического мира.

*Воды суши*. Реки Земли — их общие черты и различия. Речная система. Питание и режим рек. Озёра, водохранилища, болота. Использование карт для определения географического положения водных объектов, частей речных систем, границ и площади водосборных бассейнов, направления течения рек. Значение поверхностных вод для человека, их рациональное использование.

Происхождение и виды подземных вод, возможности их использования человеком. Зависимость уровня грунтовых вод от климата, характера поверхности, особенностей горных пород. Минеральные воды.

Ледники — главные аккумуляторы пресной воды на Земле. Покровные и горные ледники, многолетняя мерзлота: географическое распространение, воздействие на хозяйственную деятельность.

*Человек и гидросфера*. Источники пресной воды на Земле. Проблемы, связанные с ограниченными запасами пресной воды на Земле, и пути их решения. Неблагоприятные и опасные явления в гидросфере. Меры предупреждения опасных явлений и борьбы с ними, правила обеспечения личной безопасности.

**Атмосфера — воздушная оболочка Земли.**

*Атмосфера.* Состав атмосферы, её структура. Значение атмосферы для жизни на Земле. Нагревание атмосферы, температура воздуха, распределение тепла на Земле. Суточные и годовые колебания температуры воздуха. Средние температуры. Изменение температуры с высотой.

Влага в атмосфере. Облачность, её влияние на погоду. Атмосферные осадки, их виды, условия образования. Распределение влаги на поверхности Земли. Влияние атмосферных осадков на жизнь и деятельность человека.

Атмосферное давление, ветры. Изменение атмосферного давления с высотой. Направление и сила ветра. Роза ветров. Постоянные ветры Земли. Типы воздушных масс; условия их формирования и свойства.

*Погода и климат.* Элементы погоды, способы их измерения, метеорологические приборы и инструменты. Наблюдения за погодой. Измерения элементов погоды с помощью приборов. Построение графиков изменения температуры и облачности, розы ветров; выделение преобладающих типов погоды за период наблюдения. Решение практических задач на определение изменений температуры и давления воздуха с высотой, влажности воздуха. Чтение карт погоды. Прогнозы погоды. Климат и климатические пояса.

*Человек и атмосфера*. Стихийные явления в атмосфере, их характеристика и правила обеспечения личной безопасности. Пути сохранения качества воздушной среды. Адаптация человека к климатическим условиям местности. Особенности жизни в экстремальных климатических условиях.

**Биосфера – оболочка Земли*.*** Разнообразие растительного и животного мира Земли. Особенности распространения живых организмов на суше и в Мировом океане. Границы биосферы и взаимодействие компонентов природы. Приспособление живых организмов к среде обитания. Биологический круговорот. Роль биосферы. Широтная зональность и высотная поясность в растительном и животном мире. Влияние человека на биосферу. Охрана растительного и животного мира Земли. Наблюдения за растительностью и животным миром как способ определения качества окружающей среды. Человечество на Земле.Численность населения Земли. Расовый состав. Нации и народы планеты. Страны на карте мира.

**Географическая оболочка –  самый крупный природный комплекс.** Понятие о географической оболочке. Взаимодействие оболочек Земли. Строение географической оболочки. Понятие о природном комплексе. Глобальные, региональные и локальные природные комплексы. Природные комплексы своей местности. Закономерности географической оболочки: географическая зональность и высотная поясность. Природные зоны Земли. Почва как особое природное образование. Состав почв, взаимодействие живого и неживого в почве, образование гумуса. Строение и разнообразие почв. Главные факторы (условия) почвообразования, основные зональные типы почв. Плодородие почв, пути его повышения. Роль человека и его хозяйственной деятельности в сохранении и улучшении почв. Географическая оболочка Земли. Строение, свойства и закономерности географической оболочки, взаимосвязи между её составными частями. Территориальные комплексы: природные, природно-антропогенные.

**7 класс**

**Введение.** Географический взгляд на Землю: разнообразие территории, уникальность географических объектов.

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

**Человек на планете Земля.**

Заселение человеком Земли. Расы*.* Основные пути расселения древнего человека. Расы. Внешние признаки людей различных рас. Численность населения Земли, её изменение во времени. Современная численность населения мира. Изменение численности населения во времени. Размещение людей на Земле. Факторы, влияющие на размещение населения. Народы и религии мира. Хозяйственная деятельность людей. Городское и сельское население. Города и сельские поселения. Историко-культурные районы мира. Памятники природного и культурного наследия человечества.

**Океаны.** Мировой океан и его части. Этапы изучения Мирового океана. Океанические течения. Система океанических течений. Тихий океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Атлантический океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Северный Ледовитый океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности. Индийский океан. Характерные черты природы океана и его отличительные особенности.

***Материки.***

**Африка.** Географическое положение Африки и история исследования. Рельеф и полезные ископаемые. Климат и внутренние воды. Характеристика и оценка климата отдельных территорий Африки для жизни людей. Природные зоны Африки. Эндемики. Определение причин природного разнообразия материка. Население Африки, политическая карта.

Особенности стран Северной Африки (регион высоких гор, сурового климата, пустынь и оазисов, а также родина древних цивилизаций, современный район добычи нефти и газа).

Особенности стран Западной и Центральной Африки (регион саванн и непроходимых гилей, с развитой охотой на диких животных, эксплуатация местного населения на плантациях и при добыче полезных ископаемых).

Особенности стран Восточной Африки (регион вулканов и разломов, национальных парков, центр происхождения культурных растений и древних государств).

Особенности стран Южной Африки (регион гор причудливой формы и пустынь, с развитой мировой добычей алмазов и самой богатой страной континента (ЮАР)).

**Южная Америка.** Географическое положение, история исследования и особенности рельефа материка. Климат и внутренние воды. Южная Америка – самый влажный материк. Природные зоны. Высотная поясность Анд. Эндемики. Изменение природы. Население Южной Америки (влияние испанской и португальской колонизации на жизнь коренного населения). Страны востока и запада материка (особенности образа жизни населения и хозяйственной деятельности).

**Австралия и Океания.** Географическое положение, история исследования, особенности природы материка. Эндемики.

Австралийский Союз (географический уникум – страна-материк; самый маленький материк, но одна из крупнейших по территории стран мира; выделение особого культурного типа австралийско-новозеландского города, отсутствие соседства отсталых и развитых территорий, слабо связанных друг с другом; высокоразвитая экономика страны основывается на своих ресурсах).

Океания (уникальное природное образование – крупнейшее в мире скопление островов; специфические особенности трех островных групп: Меланезия – «черные острова» (так как проживающие здесь папуасы и меланезийцы имеют более темную кожу по сравнению с другими жителями Океании), Микронезия и Полинезия – «маленькие» и «многочисленные острова»).

**Антарктида.** Антарктида – уникальный материк на Земле (самый холодный и удаленный, с шельфовыми ледниками и антарктическими оазисами). Освоение человеком Антарктиды. Цели международных исследований материка в 20-21 веке. Современные исследования и разработки в Антарктиде.

**Северная Америка.** Географическое положение, история открытия и исследования Северной Америки (Новый Свет). Особенности рельефа и полезные ископаемые. Климат, внутренние воды. Природные зоны. Меридиональное расположение природных зон на территории Северной Америки. Изменения природы под влиянием деятельности человека. Эндемики. Особенности природы материка. Особенности населения (коренное население и потомки переселенцев).

Характеристика двух стран материка: Канады и Мексики. Описание США – как одной из ведущих стран современного мира.

**Евразия.** Географическое положение, история исследования материка. Рельеф и полезные ископаемые Евразии. Климатические особенности материка. Влияние климата на хозяйственную деятельность людей. Реки, озера материка. Многолетняя мерзлота, современное оледенение. Природные зоны материка. Эндемики.

Зарубежная Европа. Страны Северной Европы (население, образ жизни и культура региона, влияние моря и теплого течения на жизнь и хозяйственную деятельность людей).

Страны Средней Европы (население, образ жизни и культура региона, высокое развитие стран региона, один из главных центров мировой экономики).

Страны Восточной Европы (население, образ жизни и культура региона, благоприятные условия для развития хозяйства, поставщики сырья, сельскохозяйственной продукции и продовольствия в более развитые европейские страны).

Страны Южной Европы (население, образ жизни и культура региона, влияние южного прибрежного положения на жизнь и хозяйственную деятельность людей (международный туризм, экспорт субтропических культур (цитрусовых, маслин)), продуктов их переработки (оливковое масло, консервы, соки), вывоз продукции легкой промышленности (одежды, обуви)).

Зарубежная Азия. Страны Юго-Западной Азии (особенности положения региона (на границе трех частей света), население, образ жизни и культура региона (центр возникновения двух мировых религий), специфичность природных условий и ресурсов и их отражение на жизни людей (наличие пустынь, оазисов, нефти и газа), горячая точка планеты).

Страны Центральной Азии (влияние большой площади территории, имеющей различные природные условия, на население (его неоднородность), образ жизни (постсоветское экономическое наследие, сложная политическая ситуация) и культуру региона).

Страны Восточной Азии (население (большая численность населения), образ жизни (влияние колониального и полуколониального прошлого, глубоких феодальных корней, периода длительной самоизоляции Японии и Китая) и культура региона (многообразие и тесное переплетение религий: даосизм и конфуцианство, буддизм и ламаизм, синтоизм, католицизм).

Страны Южной Азии (влияние рельефа на расселение людей (концентрация населения в плодородных речных долинах), население (большая численность и «молодость»), образ жизни (распространение сельского образа жизни (даже в городах) и культура региона (центр возникновения древних религий – буддизма и индуизма; одна из самых «бедных и голодных территорий мира»).

Страны Юго-Восточной Азии (использование выгодности положения в развитии стран региона (например, в Сингапуре расположены одни из самых крупных аэропортов и портов мира), население (главный очаг мировой эмиграции), образ жизни (характерны резкие различия в уровне жизни населения – от минимального в Мьянме до самого высокого в Сингапуре) и культура региона (влияние соседей на регион – двух мощных центров цивилизаций – Индии и Китая).

**Взаимодействие природы и общества. Общечеловеческие проблемы.**

Влияние закономерностей географической оболочки на жизнь и деятельность людей. Степень воздействия человека на природу на разных материках. Необходимость международного сотрудничества в использовании природы и ее охраны. Развитие природоохранной деятельности на современном этапе (Международный союз охраны природы, Международная Гидрографическая Организация, ЮНЕСКО и др.).

**8 класс**

**Введение.** Географический взгляд на Россию: разнообразие территории, уникальность географических объектов.

**Географическое пространство России.**

***Географическое положение России.*** Территория и акватория. Государственная территория России. Географическое положение страны, его виды. Особенности географического положения России, его сравнение с географическим положением других государств. Географическое положение России как фактор развития её хозяйства.

***Границы России***. Государственные границы России, их виды, значение. Морские и сухопутные границы, воздушное пространство и пространство недр, континентальный шельф и экономическая зона Российской Федерации.

Россия на карте часовых поясов. Местное, поясное, декретное, летнее время: роль в хозяйстве и жизни людей. Определение поясного времени для разных городов России.

***История освоения и изучения территории России.*** Формирование и освоение государственной территории России. Выявление изменений границ страны на разных исторических этапах.

***Современное административно-территориальное устройство страны.*** Федеративное устройство страны. Субъекты Федерации, их равноправие и разнообразие. Федеральные округа.

**Природа России**

***Природные условия и ресурсы России***. Природные условия и природные ресурсы. Природно-ресурсный капитал и экологический потенциал России. Оценка и проблемы рационального использования природных ресурсов. Основные ресурсные базы. Группировка отраслей по их связи с природными ресурсами. Сравнение природно-ресурсного потенциала различных районов России.

***Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые***. Основные этапы формирования земной коры на территории России. Особенности геологического строения России: основные тектонические структуры. Основные формы рельефа и особенности их распространения на территории России. Выявление зависимости между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых.

Влияние внутренних и внешних процессов на формирование рельефа. Современные процессы, формирующие рельеф. Области современного горообразования, землетрясений и вулканизма. Древнее и современное оледенения. Стихийные природные явления. Минеральные ресурсы страны и проблемы их рационального использования. Изменение рельефа под влиянием деятельности человека. Изучение закономерностей формирования рельефа и его современного развития на примере своего региона и своей местности.

***Климат и климатические ресурсы***. Факторы, определяющие климат России: влияние географической широты, подстилающей поверхности, циркуляции воздушных масс. Определение по картам закономерностей распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков, испаряемости по территории страны. Климатические пояса и типы климатов России. Определение по синоптической карте особенностей погоды для различных пунктов. Составление прогноза погоды.

Изменение климата под влиянием естественных факторов. Влияние климата на быт человека, его жилище, одежду, способы передвижения, здоровье. Способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны. Климат и хозяйственная деятельность людей. Оценка основных климатических показателей одного из регионов страны для характеристики условий жизни и хозяйственной деятельности населения.

Опасные и неблагоприятные климатические явления. Методы изучения и прогнозирования климатических явлений. Определение особенностей климата своего региона.

***Внутренние воды и водные ресурсы.*** Виды вод суши на территории страны. Распределение рек по бассейнам океанов. Главные речные системы России. Выявление зависимости между режимом, характером течения рек, рельефом и климатом. Характеристика крупнейших рек страны. Опасные явления, связанные с водами (паводки, наводнения, лавины, сели), их предупреждение. Роль рек в жизни населения и развитии хозяйства России. Составление характеристики одной из рек с использованием тематических карт и климатограмм, определение возможностей её хозяйственного использования.

Крупнейшие озёра, их происхождение. Болота. Подземные воды. Ледники. Многолетняя мерзлота. Объяснение закономерностей размещения разных видов вод суши и связанных с ними опасных природных явлений на территории страны.

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.

***Почва и почвенные ресурсы***. Почва — особый компонент природы. Факторы образования почв. Основные типы почв, их свойства, различия в плодородии. Размещение основных типов почв на территории России.

Почва — национальное богатство. Почвенные ресурсы России. Изменение почв в ходе их хозяйственного использования. Меры по сохранению плодородия почв: мелиорация земель, борьба с эрозией почв и их загрязнением. Знакомство с образцами почв своей местности, выявление их свойств и особенностей хозяйственного использования.

***Растительный и животный мир***. Биологические ресурсы. Растительный и животный мир России: видовое разнообразие, факторы, его определяющие. Составление прогноза изменений растительного и животного мира при заданных условиях изменения других компонентов природного комплекса. Биологические ресурсы, их рациональное использование. Меры по охране растительного и животного мира. Растительный и животный мир своего региона и своей местности.

***Природно-хозяйственные зоны***. Природно-хозяйственные зоны России: взаимосвязь и взаимообусловленность их компонентов. Характеристика арктических пустынь, тундр и лесотундр, лесов, лесостепей и степей, полупустынь и пустынь. Анализ физической карты и карт компонентов природы для установления взаимосвязей между ними в разных природных зонах.

Природные ресурсы зон, их использование, экологические проблемы. Высотная поясность. Особо охраняемые природные территории России. Памятники Всемирного природного наследия.

**Население России**

***Численность населения России.*** Численность населения России в сравнении с численностью населения других государств. Особенности воспроизводства российского населения на рубеже XX и XXI вв. Основные показатели, характеризующие население страны и её отдельных территорий. Прогнозирование изменения численности населения России и её отдельных территорий.

***Половой и возрастной состав населения страны***. Своеобразие полового и возрастного состава населения в России и определяющие его факторы. Средняя прогнозируемая продолжительность жизни мужского и женского населения России.

***Народы и религии России***. Россия — многонациональное государство. Многонациональность как специфический фактор формирования и развития России. Определение по статистическим материалам крупнейших по численности народов России. Определение по карте особенностей размещения народов России, сопоставление с политико-административным делением РФ. Использование географических знаний для анализа территориальных аспектов межнациональных отношений. Языковой состав населения. География религий.

***Особенности размещения населения России***. Географические особенности размещения населения: их обусловленность природными, историческими и социально-экономическими факторами. Основная полоса расселения. Городское и сельское население. Крупнейшие города и городские агломерации, их роль в жизни страны. Сельская местность, сельские поселения. Определение и сравнение показателей соотношения городского и сельского населения в разных частях страны по статистическим данным. Выявление закономерностей в размещении населения России.

***Миграции населения России***. Направления и типы миграции на территории страны. Причины миграций и основные направления миграционных потоков на разных этапах развития страны. Определение по статистическим материалам показателей миграционного прироста для отдельных территорий России.

***Человеческий капитал страны. Трудовые ресурсы и экономически активное население России.*** Неравномерность распределения трудоспособного населения по территории страны. Географические различия в уровне занятости и уровне жизни населения России, факторы, их определяющие. Качество населения.

**География своей местности.**

Географическое положение и рельеф. История освоения. Климатические особенности своего региона проживания. Реки и озера, каналы и водохранилища. Природные зоны. Характеристика основных природных комплексов своей местности. Природные ресурсы. Экологические проблемы и пути их решения. Особенности населения своего региона.

**9 класс**

**Введение**. Хозяйство как важнейший компонент территории.

**Хозяйство России**

***Особенности хозяйства России.*** Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Экономико-географическое положение России как фактор развития её хозяйства. Анализ экономических карт для определения типов территориальной структуры хозяйства. Производственный капитал. Понятие производственного капитала. Распределение производственного капитала по территории страны. Общие особенности географии хозяйства России: основная зона хозяйственного освоения и зона Севера, их особенности и проблемы. Условия и факторы размещения предприятий. Важнейшие межотраслевые комплексы и отрасли.

**Промышленность.**

***Топливно- энергетический комплекс (ТЭК).*** Состав, место и значение в хозяйстве. Нефтяная, газовая, угольная промышленность: география основных современных и перспективных районов добычи, систем трубопроводов. Электроэнергетика: типы электростанций, их особенности и доля в производстве электроэнергии. Энергосистемы. ТЭК и охрана окружающей среды. Составление характеристики одного из нефтяных и угольных бассейнов по картам и статистическим материалам.

***Машиностроение.*** Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и центры. Машиностроение и охрана окружающей среды. Определение главных районов размещения отраслей трудоёмкого и металлоёмкого машиностроения по картам.

***Металлургия***. Состав, место и значение в хозяйстве. Чёрная и цветная металлургия: факторы размещения предприятий. География металлургии чёрных, лёгких и тяжёлых цветных металлов: основные районы и центры. Металлургия и охрана окружающей среды.

***Химическая промышленность***. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и химические комплексы. Химическая промышленность и охрана окружающей среды.

***Лесная промышленность***. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. География важнейших отраслей: основные районы и лесоперерабатывающие комплексы. Лесная промышленность и охрана окружающей среды.

**Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс.**

***Агропромышленный комплекс***. Состав, место и значение в хозяйстве. Сельское хозяйство. Состав, место и значение в хозяйстве, отличия от других отраслей хозяйства. Земельные ресурсы и сельскохозяйственные угодья, их структура. Земледелие и животноводство: география основных отраслей. Определение по картам и эколого-климатическим показателям основных районов выращивания зерновых и технических культур, главных районов животноводства.

Сельское хозяйство и охрана окружающей среды. 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.

***Сфера услуг (инфраструктурный комплекс).*** Состав, место и значение в хозяйстве. Транспорт и связь. Состав, место и значение в хозяйстве. География отдельных видов транспорта и связи: основные транспортные пути и линии связи, крупнейшие транспортные узлы. Транспорт и охрана окружающей среды. География науки. Состав, место и значение в хозяйстве, основные районы, центры, города науки. Социальная сфера: географические различия в уровне развития и качестве жизни населения.

**Районы России**

***Природно-хозяйственное районирование России.*** Принципы и виды природно-хозяйственного районирования страны. Анализ разных видов районирования России.

***Крупные регионы и районы России.***

*Регионы России*: Западный и Восточный.

*Районы России:* Европейский Север, Центральная Россия, Европейский Юг, Поволжье, Урал, Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Дальний Восток.

***Характеристика регионов и районов.*** Состав, особенности географического положения, его влияние на природу, хозяйство и жизнь населения. Специфика природы: геологическое строение и рельеф, климат, природные зоны, природные ресурсы.

Население: численность, естественный прирост и миграции, специфика расселения, национальный состав, традиции и куль тура. Города. Качество жизни населения.

Место и роль района, региона в социально экономическом развитии страны. География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации. Географические аспекты основных экономических, социальных и экологических проблем района, региона. Внутренние природно- хозяйственные различия. Сравнение географического положения регионов и районов, его влияния на природу, жизнь людей и хозяйство. Выявление и анализ условий для развития хозяйства регионов, районов. Анализ взаимодействия природы и человека на приме ре одной из территорий региона.

***Хозяйство своей местности.*** Особенности ЭГП, природно-ресурсный потенциал, население и характеристика хозяйства своего региона. Особенности территориальной структуры хозяйства, специализация района. География важнейших отраслей хозяйства своей местности*.*

**Россия в современном мире**

Россия в системе международного географического разделения труда. Взаимосвязи России с другими странами мира. Объекты Всемирного природного и культурного наследия в России.

**5. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы:**

**ВАРИАНТ №1 – очная форма обучения**

**5 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **ВВЕДЕНИЕ. 2 ч** | | |
| **1** | География: древняя и современная наука. | 1 |
| **2** | География в современном мире | 1 |
| **Развитие географических знаний о Земле. 7ч.** | | |
| **3** | География в древности | 1 |
| **4** | Географические знания в древней Европе | 1 |
| **5** | Географические знания в эпоху Средневековья: Азия, Европа. | 1 |
| **6** | Открытие Нового Света. | 1 |
| **7** | Эпоха Великих географических открытий | 1 |
| **8** | Открытие Австралии и Антарктиды. ***Практическая работа №1*** «Составление презентации по теме «Великие русские путешественники» | 1 |
| **9** | Современные географические исследования. Обобщение по теме «Развитие географических знаний о Земле» | 1 |
| **Изображения земной поверхности и их использование. 12ч** | | |
| **10** | Изображения земной поверхности | 1 |
| **11** | Масштаб | 1 |
| **12** | Условные знаки | 1 |
| **13** | Способы изображения неровностей земной поверхности  ***Практическая работа №2*** «Построение профиля рельефа» | 1 |
| **14** | Стороны горизонта. Ориентирование. ***Практическая работа №3*** «Определение на местности направлений и расстояний» | 1 |
| **15** | Съёмка местности. | 1 |
| **16** | Составление плана местности. ***Практическая работа №4***  «Полярная съемка местности» | 1 |
| **17** | Географические карты | 1 |
| **18** | Параллели и меридианы | 1 |
| **19** | Географические координаты | 1 |
| **20** | Географические информационные системы. ***Практическая работа №5*** «Составление маршрута путешествия» | 1 |
| **21** | Обобщающий урок по теме «Изображения земной поверхности и их использование. ***Практическая работа №6*** «Построение маршрута на основе картографических Интернет-ресурсов» | 1 |
| **Земля-планета Солнечной системы. 5ч** | | |
| **22** | Земля в Солнечной системе | 1 |
| **23** | Осевое вращение Земли | 1 |
| **24** | Орбитальное движение Земли | 1 |
| **25** | Влияние космоса на Землю и жизнь людей | 1 |
| **26** | Обобщающий урок по теме  «Земля – планета Солнечной системы» | 1 |
| **Литосфера - каменная оболочка Земли. 8ч** | | |
| **27** | Строение Земли. Горные породы | 1 |
| **28** | Строение Земли. Горные породы. ***Практическая работа №7***  «Определение горных пород по их свойствам» | 1 |
| **29** | Земная кора и литосфера | 1 |
| **30** | Рельеф Земли | 1 |
| **31** | Внутренние силы Земли | 1 |
| **32** | Внешние силы как разрушители  и созидатели рельефа | 1 |
| **33** | Человек и мир камня. | 1 |
| **34** | Обобщающее повторение по теме  «Литосфера - каменная оболочка Земли» | 1 |
| **35** | Резерв. Повторение по курсу |  |
|  | **ИТОГО** | **35** |

**Перечень практических работ в 5 классе**

1. Практическая работа №1 «Составление презентации по теме «Великие русские путешественники»
2. Практическая работа №2 «Построение профиля рельефа»
3. Практическая работа №3 «Определение на местности направлений и расстояний»
4. Практическая работа №4 «Полярная съемка местности»
5. Практическая работа №5 «Составление маршрута путешествия»
6. Практическая работа №6 «Построение маршрута на основе картографических Интернет-ресурсов»
7. Практическая работа №7 «Определение горных пород по их свойствам»

**6 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **ВВЕДЕНИЕ. 1ч** | | |
| **1** | Введение | 1 |
| **Гидросфера – водная оболочка Земли.9ч** | | |
| **2** | Гидросфера | 1 |
| **3** | Мировой океан | 1 |
| **4** | Движение воды в океане. ***Практическая работа №1*** *«Описание по картам вод Мирового океана»* | 1 |
| **5** | Реки | 1 |
| **6** | Озера и болота | 1 |
| **7** | Подземные воды | 1 |
| **8** | Ледники и многолетняя мерзлота | 1 |
| **9** | Человек и гидросфера. ***Практическая работа №2*** *«Комплексное описание реки»* | 1 |
| **10** | Обобщающее повторение по теме «Гидросфера – водная оболочка Земли» | 1 |
| **Атмосфера – воздушная оболочка Земли.10ч** | | |
| **11** | Атмосфера | 1 |
| **12** | Температура воздуха | 1 |
| **13** | Влажность воздуха. Облака | 1 |
| **14** | Атмосферные осадки | 1 |
| **15** | Атмосферное давление | 1 |
| **16** | Ветер. ***Практическая работа №3*** *«Вычерчивание розы ветров»* | 1 |
| **17** | Погода. ***Практическая работа №4.*** *«Дневник погоды. Обобщение данных дневника погоды»* | 1 |
| **18** | Климат | 1 |
| **19** | Оптические явления в атмосфере. Человек и атмосфера. | 1 |
| **20** | Обобщающее повторение по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли» | 1 |
| **Биосфера – оболочка Земли. 5 ч** | | |
| **21** | Биосфера | 1 |
| **22** | Жизнь в Океане и на суше | 1 |
| **23** | Значение биосферы | 1 |
| **24** | Человек – часть биосферы | 1 |
| **25** | Экологические проблемы в биосфере. Обобщение по теме «Биосфера – оболочка жизни». | 1 |
| **Географическая оболочка –  самый крупный природный комплекс. 8 ч** | | |
| **26** | Географическая оболочка | 1 |
| **27** | Природные комплексы | 1 |
| **28** | Почва | 1 |
| **29** | Ледяные пустыни и тундры | 1 |
| **30** | Леса | 1 |
| **31** | Степи и саванны. Засушливые области планеты.***Практическая работа №5*** *«Описание природной зоны   по плану»* | 1 |
| **32** | Природные комплексы Мирового океана | 1 |
| **33** | Всемирное наследие человечества. Природное и культурное наследие. ***Практическая работа №6****. Проект  «Создание информационного буклета   «Объект Всемирного наследия»* | 1 |
| **34** | Обобщающий урок по теме «Географическая  оболочка -самый крупный природный комплекс» | **1** |
| **35** | Резерв. Повторение по курсу | **1** |
|  | **ИТОГО** | **35** |

**Перечень практических работ в 6 классе**

1. Практическая работа №1 «Описание по картам вод Мирового океана»
2. Практическая работа №2 «Комплексное описание реки»
3. Практическая работа №3 «Вычерчивание розы ветров»
4. Практическая работа №4. «Дневник погоды. Обобщение данных дневника погоды»
5. Практическая работа №5 «Описание природной зоны   по плану»
6. Практическая работа №6. Проект «Создание информационного буклета «Объект Всемирного наследия»

**7 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **1** | Введение | 1 |
| **Природа Земли: главные закономерности.10ч** | | |
| **2** | Материки и океаны на поверхности Земли***. Практическая работа №1****«Сравнение географического положения материков»* | 1 |
| **3** | Материки и части света. | 1 |
| **4** | Рельеф Земли. | 1 |
| **5** | История формирования рельефа Земли*.* ***Практическая работа №2*** *«Определение взаимосвязи между строением и земной коры и рельефом Земли»* | 1 |
| **6** | Климатообразующие факторы. | 1 |
| **7** | Характеристика основных и переходных климатических поясов Земли. | 1 |
| **8** | Мировой океан. ***Практическая работа № 3*** *«Составление обобщенной схемы морских течений »* | 1 |
| **9** | Воды суши. ***Практическая работа №4*** *«Определение степени современного оледенения материков»* | 1 |
| **10** | Природная зональность. ***Практическая работа №5*** *«Анализ карт климатических поясов и природных зон мира»* | 1 |
| **11** | Обобщающий урок по теме «Природа Земли: главные закономерности» | 1 |
| **Человек на планете Земля. 8ч** | | |
| **12** | Историко-географические закономерности заселения человеком Земли. | 1 |
| **13** | Численность населения Земли. Размещение людей на планете Земля | 1 |
| **14** | Народы, языки, религии мира. ***Практическая работа №6*** *«Составление характеристики населения мира »* | 1 |
| **15** | Хозяйственная деятельность людей. ***Практическая работа №7*** *«Выявление особенностей современной хозяйственной деятельности»* | 1 |
| **16** | Города и сельская местность | 1 |
| **17** | Страны мира | 1 |
| **18** | Историко-культурные районы мира. ***Практическая работа №8*** *«Определение историко- культурного района мира»* | 1 |
| **19** | Обобщающий урок по теме «Человек на планете Земля. | 1 |
| **Многоликая планета. 46ч** | | |
| **Океаны.4ч** | | |
| **20** | Атлантический океан | 1 |
| **21** | Тихий океан | 1 |
| **22** | Индийский океан | 1 |
| **23** | Северный Ледовитый океан*.* ***Практическая работа по №9*** *«Составление комплексной характеристики океана»* | 1 |
| **Африка. 5ч** | | |
| **24** | Особенности природы Африки. ***Практическая работа №10*** *«Описание климатических условий территорий по климатограммам »* | 1 |
| **25** | Районирование Африки | 1 |
| **26** | Население Африканского континента | 1 |
| **27** | Страны Африки: Южно - Африканская Республика | 1 |
| **28** | Страны Африки: Египет, Демократическая Республика Конго | 1 |
| **Южная Америка.6 ч** | | |
| **29** | Особенности природы Южной Америки | 1 |
| **30** | Природные районы материка: равнинный Восток | 1 |
| **31** | Природные районы материка: Анды. ***Практическая работа №11*** *«Выявление условий развития хозяйства в природных районах Южной Америки»* | 1 |
| **32** | Население Южной Америки | 1 |
| **33** | Страны Южной Америки: Бразилия | 1 |
| **34** | Страны Южной Америки: Венесуэла, Перу | 1 |
| **Австралия и Океания. 5 ч** | | |
| **35** | Особенности природы Австралии***. Практическая работа №12*** *«Разработка туристического маршрута по Австралии»* | 1 |
| **36** | Особенности природы Океании | 1 |
| **37** | Население Австралии и Океании | 1 |
| **38** | Австралийский Союз | 1 |
| **39** | Самоа | 1 |
| **Антарктида. 3 ч** | | |
| **40** | Характеристика природы материка. ***Практическая работа №13*** *«Описание географического положения и особенностей природы Антарктиды»* | 1 |
| **41** | Освоение Антарктиды человеком | 1 |
| **42** | Обобщающий урок по теме «Южные материки» | 1 |
| **Северная Америка. 6 ч** | | |
| **43** | Особенности природы Северной Америки | 1 |
| **44** | Равнинные районы Северной Америки. ***Практическая работа № 14*** *«Выявление зависимости размещения населения и хозяйства от природной зональности»* | 1 |
| **45** | Горы Северной Америки | 1 |
| **46** | Освоение человеком материка | 1 |
| **47** | Страны Северо -Американского континента: США | 1 |
| **48** | Страны Северо -Американского континента: Канада и Мексика | 1 |
| **Евразия. 15 ч** | | |
| **49** | Особенности природы Евразии | 1 |
| **50** | Особенности природы Евразии. ***Практическая работа №15****«Описание внутренних вод Евразии»* | 1 |
| **51** | Районы Евразии: западная часть Европы | 1 |
| **52** | Районы Евразии: Северная Евразия, Северо-Восточная и Восточная Азия | 1 |
| **53** | Районы Евразии: Южная, Юго-Западная и Центральная Азия | 1 |
| **54** | Человек на территории Евразии | 1 |
| **55** | Страны Европы: Норвегия | 1 |
| **56** | Страны Европы: Великобритания | 1 |
| **57** | Страны Европы: Германия и Франция | 1 |
| **58** | Страны Европы: Италия и Чехия | 1 |
| **59** | Страны Азии: Индия | 1 |
| **60** | Страны Азии: Китай | 1 |
| **61** | Страны Азии: Япония и Республика Корея | 1 |
| **62** | Страны Азии: Турция и Казахстан | 1 |
| **63** | Обобщающий урок «Северные материки». ***Практическая работа № 16*** *«Комплексное описание страны»* | 1 |
| **Общечеловеческие проблемы. 2 ч** | | |
| **64** | Общечеловеческие проблемы | 1 |
| **65** | ***Практическая работа № 17*** *«Разработка проекта по улучшению местной экологической обстановки»* | 1 |
| **66** | Итоговая проверочная работа по курсу | 1 |
| **67-70** | Резерв | 4 |
|  | **Итого** | **70** |

**Перечень практических работ в 7 классе**

1. Практическая работа №1«Сравнение географического положения материков»
2. Практическая работа №2 «Определение взаимосвязи между строением и земной коры и рельефом Земли»
3. Практическая работа № 3 «Составление обобщенной схемы морских течений»
4. Практическая работа №4 «Определение степени современного оледенения материков»
5. Практическая работа №5 «Анализ карт климатических поясов и природных зон мира»
6. Практическая работа №6 «Составление характеристики населения мира»
7. Практическая работа №7 «Выявление особенностей современной хозяйственной деятельности»
8. Практическая работа №8 «Определение историко- культурного района мира»
9. Практическая работа по №9 «Составление комплексной характеристики океана»
10. Практическая работа №10 «Описание климатических условий территорий по климатограммам»
11. Практическая работа №11 «Выявление условий развития хозяйства в природных районах Южной Америки»
12. Практическая работа №12 «Разработка туристического маршрута по Австралии»
13. Практическая работа №13 «Описание географического положения и особенностей природы Антарктиды»
14. Практическая работа № 14 «Выявление зависимости размещения населения и хозяйства от природной зональности»
15. Практическая работа №15 «Описание внутренних вод Евразии»
16. Практическая работа № 16 «Комплексное описание страны»
17. Практическая работа № 17 «Разработка проекта по улучшению местной экологической обстановки»

**8 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **1** | **Введение** | 1 |
| **Географическое пространство России. 8ч** | | |
| **2** | Границы России | 1 |
| **3** | Размеры территории. Часовые пояса. ***Практическая работа№1****. «Определение поясного времени для разных городов России»* | 1 |
| **4** | Географическое положение России. ***Практическая работа№2*** *«Сравнение географического положения и размеров государственной территории России и других стран»* | 1 |
| **5** | Россия в мире | 1 |
| **6** | Освоение и изучение территории России | 1 |
| **7** | Районирование- основной метод географических исследований | 1 |
| **8** | Административно-территориальное устройство России. ***Практическая работа№3*** *«Анализ административно-территориального деления России»* | 1 |
| **9** | Обобщение по теме «Географическое пространство России» | 1 |
| **Природа России.43ч** | | |
| **10** | Природные условия и ресурсы | 1 |
| **Рельеф и недра. 7ч** | | |
| **11** | Формирование земной коры на территории России | 1 |
| **12** | Рельеф | 1 |
| **13** | Изменение рельефа под воздействием  внутренних процессов | 1 |
| **14** | Изменение рельефа под воздействием  внешних процессов | 1 |
| **15** | Минеральные ресурсы и их использование. ***Практическая работа№4*** *«Выявление взаимосвязи земной коры, рельефа и размещения   полезных ископаемых»* | 1 |
| **16** | Земная кора и человек | 1 |
| **17** | Обобщение по теме «Рельеф и недра» | 1 |
| **Климат.11 ч** | | |
| **18** | Географическое положение и климат | 1 |
| **19** | Солнечное излучение и климат | 1 |
| **20** | Земная поверхность и климат | 1 |
| **21** | Воздушные массы и их циркуляция | 1 |
| **22** | Атмосферные фронты | 1 |
| **23** | Циклоны и антициклоны | 1 |
| **24** | Распределение температуры воздуха по территории России | 1 |
| **25** | Распределение осадков и увлажнения по территории России | 1 |
| **26** | Климатические пояса и области. ***Практическая работа№5 «****Составление макета климатической карты»* | 1 |
| **27** | Климат и человек. ***Практическая работа№6*** *«Оценка климата региона России как фактора хозяйства и условий жизни людей»* | 1 |
| **28** | Обобщение по теме «Климат» | 1 |
| **Внутренние воды и моря. 7ч** | | |
| **29** | Моря | 1 |
| **30** | Особенности природы морей | 1 |
| **31** | Внутренние воды России. Реки. ***Практическая работа№7*** *«Сравнительная характеристика рек европейской и азиатской частей страны»* | 1 |
| **32** | Озера, водохранилища, болота | 1 |
| **33** | Подземные воды, ледники, многолетняя мерзлота | 1 |
| **34** | Вода и человек. ***Практическая работа№8****«Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России»* | 1 |
| **35** | Обобщение по теме «Внутренние воды и моря» | 1 |
| **Растительный и животный мир.3ч** | | |
| **36** | Растительный мир | 1 |
| **37** | Животный мир. ***Практическая работа№9****«Прогнозирование изменений растительного и животного мира  при изменениях компонентов природного  комплекса»* | 1 |
| **38** | Биологические ресурсы и человек | 1 |
| **Почвы.4ч** | | |
| **39** | Почвы и факторы их образования | 1 |
| **40** | Основные типы почв России | 1 |
| **41** | Почвы и человек. ***Практическая работа№10*** *«Характеристика почвенных ресурсов своей местности»* | 1 |
| **42** | Обобщение по теме «Почвы» | 1 |
| **Природно-хозяйственные зоны. 11ч** | | |
| **43** | Природные районы и природно-хозяйственные зоны | 1 |
| **44** | Природа арктических пустынь, тундр и лесотундр | 1 |
| **45** | Население и хозяйство в Арктике и тундре | 1 |
| **46** | Природа лесных зон | 1 |
| **47** | Население и хозяйство лесных зон | 1 |
| **48** | Природа лесостепей и степей | 1 |
| **49** | Население и хозяйство степной и лесостепной зон. ***Практическая работа№11*** *«Характеристика особенностей размещения населения в разных природно-хозяйственных зонах»* | 1 |
| **50** | Засушливые территории России. ***Практическая работа№12*** *«Сравнительная характеристика природно-хозяйственных зон»* | 1 |
| **51** | Горные области | 1 |
| **52** | Охрана природы и особо охраняемые территории. ***Практическая работа№13****«Определение особо охраняемых природных территорий своего района»* | 1 |
| **53** | Обобщение знаний по теме «Природно-хозяйственные зоны» | 1 |
| **Население России. 11ч** | | |
| **54** | Численность населения России | 1 |
| **55** | Мужчины и женщины. | 1 |
| **56** | Молодые и старые. ***Практическая работа№14*** *«Сравнительная характеристика половозрастного состава населения регионов России»* | 1 |
| **57** | Народы | 1 |
| **58** | Языки | 1 |
| **59** | Религии | 1 |
| **60** | Размещение населения | 1 |
| **61** | Города России. Урбанизация | 1 |
| **62** | Сельские поселения и сельское население. ***Практическая работа№15*** *Разработка проекта «Мой населенный пункт»* | 1 |
| **63** | Миграции населения. География миграций. ***Практическая работа№16*** *«Характеристика особенностей движения населения России»* | 1 |
| **64** | Обобщение по теме «Население России» | 1 |
|  | **География своей местности. 7ч** |  |
| **65** | Географическое положение и рельеф. История освоения | 1 |
| **66** | Климатические особенности своего региона проживания | 1 |
| **67** | Реки и озера, каналы и водохранилища | 1 |
| **68** | Природные зоны. Характеристика основных природных комплексов своей местности | 1 |
| **69** | Природные ресурсы | 1 |
| **70** | Экологические проблемы и пути их решения | 1 |
| **71** | Особенности населения своего региона | 1 |
| **72** | Итоговая проверочная работа по курсу | 1 |
|  | **ИТОГО** | **72ч.** |

**Перечень практических работ в 8 классе**

1. Практическая работа№1. «Определение поясного времени для разных городов России»
2. Практическая работа№2 «Сравнение географического положения и размеров государственной территории России и других стран»
3. Практическая работа№3 «Анализ административно-территориального деления России»
4. Практическая работа№4 «Выявление взаимосвязи земной коры, рельефа и размещения   полезных ископаемых»
5. Практическая работа№5 «Составление макета климатической карты»
6. Практическая работа№6 «Оценка климата региона России как фактора хозяйства и условий жизни людей»
7. Практическая работа№7 «Сравнительная характеристика рек европейской и азиатской частей страны»
8. Практическая работа№8«Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России»
9. Практическая работа№9«Прогнозирование изменений растительного и животного мира при изменениях компонентов природного комплекса»
10. Практическая работа№10 «Характеристика почвенных ресурсов своей местности»
11. Практическая работа№11 «Характеристика особенностей размещения населения в разных природно-хозяйственных зонах»
12. Практическая работа№12 «Сравнительная характеристика природно-хозяйственных зон»
13. Практическая работа№13«Определение особо охраняемых природных территорий своего района»
14. Практическая работа№14 «Сравнительная характеристика половозрастного состава населения регионов России»
15. Практическая работа№15 Разработка проекта «Мой населенный пункт»
16. Практическая работа№16 «Характеристика особенностей движения населения России»

**9 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Количество часов** |
| **1** | **Введение** | 1 |
| **Хозяйство России. 28 ч** | | |
| **Общая характеристика хозяйства. 6 ч** | | |
| **2** | Особенности хозяйства России. ***Практическая работа №1*** *«Анализ карт для определения типов территориальной структуры хозяйства»* | 1 |
| **3** | Географическое положение как фактор развития хозяйства | 1 |
| **4** | Человеческий капитал и качество населения | 1 |
| **5** | Трудовые ресурсы и экономически активное население России | 1 |
| **6** | Природно-ресурсный капитал. ***Практическая работа №2*** *«Сравнение природно-ресурсного капитала различных районов России»* | 1 |
| **7** | Производственный капитал | 1 |
| **Промышленность. 11 ч** | | |
| **8** | Обобщение по теме «Общая характеристика хозяйства». Топливно- энергетический комплекс | 1 |
| **9** | Газовая промышленность | 1 |
| **10** | Нефтяная промышленность | 1 |
| **11** | Угольная промышленность. ***Практическая работа №3*** *«Характеристика угольного бассейна России»* | 1 |
| **12** | Электроэнергетика | 1 |
| **13** | Машиностроение. ***Практическая работа№4*** *« Определение главных районов размещения предприятий трудоемкого и металлоемкого машиностроения»* | 1 |
| **14** | Черная металлургия | 1 |
| **15** | Цветная металлургия | 1 |
| **16** | Химическая промышленность | 1 |
| **17** | Лесная промышленность | 1 |
| **18** | Обобщающий урок по теме «Промышленность» | 1 |
| **Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс. 4 ч** | | |
| **19** | Сельское хозяйство. Растениеводство. ***Практическая работа №5****«Определение основных районов выращивания зерновых и технических культур»* | 1 |
| **20** | Животноводство. ***Практическая работа №6*** *«Определение главных районов животноводства* | 1 |
| **21** | Пищевая и легкая промышленность. Агропромышленный комплекс | 1 |
| **22** | Обобщающий урок по теме «Сельское хозяйство и агропромышленный комплекс» | 1 |
| **Сфера услуг. 7 ч** | | |
| **23** | Транспорт. Железнодорожный транспорт | 1 |
| **24** | Автомобильный и воздушный транспорт | 1 |
| **25** | Морской и внутренний водный транспорт | 1 |
| **26** | Связь | 1 |
| **27** | Наука и образование | 1 |
| **28** | Жилищное хозяйство | 1 |
| **29** | Обобщающий урок по теме «Сфера услуг» | 1 |
| **Районы России. 32ч** | | |
| **30** | Европейская и азиатская части России | 1 |
| **Европейский Север. 3 ч** | | |
| **31** | Географическое положение и особенности природы Европейского Севера | 1 |
| **32** | Население Европейского Севера | 1 |
| **33** | Хозяйство Европейского Севера. ***Практическая работа № 7*** *«Выявление и анализ условий для развития хозяйства Европейского Севера»* | 1 |
| **Европейский Северо-Запад. 3 ч** | | |
| **34** | Обобщение по теме «Европейский Север». Географическое положение Европейского Северо-Запада | 1 |
| **35** | Особенности природы Европейского Северо-Запада | 1 |
| **36** | Население и хозяйство Европейского Северо-Запада | 1 |
| **Центральная Россия. 4 ч** | | |
| **37** | Обобщение по теме «Европейский Северо-Запад». Географическое положение Центральной России | 1 |
| **38** | Особенности природы Центральной России | 1 |
| **39** | Население Центральной России | 1 |
| **40** | Хозяйство Центральной России | 1 |
| **Европейский Юг.4 ч** | | |
| **41** | Обобщение по теме «Центральная Россия». Географическое положение Европейского Юга | 1 |
| **42** | Особенности природы Европейского Юга | 1 |
| **43** | Население Европейского Юга | 1 |
| **44** | Хозяйство Европейского Юга | 1 |
| **Поволжье. 4 ч** | | |
| **45** | Обобщение по теме «Европейский Юг». Географическое положение Поволжья | 1 |
| **46** | Особенности природы Поволжья | 1 |
| **47** | Население Поволжья | 1 |
| **48** | Хозяйство Поволжья | 1 |
| **Урал. 4 ч** | | |
| **49** | Обобщение по теме «Поволжье». Географическое положение Урала | 1 |
| **50** | Особенности природы Урала | 1 |
| **51** | Население Урала | 1 |
| **52** | Хозяйство Урала | 1 |
| **Западная и Восточная Сибирь. 7 ч** | | |
| **53** | Обобщение по теме «Урал». Географическое положение Западной и Восточной Сибири. | 1 |
| **54** | Особенности природы Западной Сибири. | 1 |
| **55** | Особенности природы Восточной Сибири. ***Практическая работа №8****«Сравнение географического положения Западной и Восточной Сибири»* | 1 |
| **56** | Население Западной и Восточной Сибири. | 1 |
| **57** | Хозяйство Западной Сибири. | 1 |
| **58** | Хозяйство Восточной Сибири | 1 |
| **59** | Обобщение по теме «Западная и Восточная Сибирь» | 1 |
| **Дальний Восток. 4 ч** | | |
| **60** | Географическое положение и особенности природы Дальнего Востока | 1 |
| **61** | Население Дальнего Востока | 1 |
| **62** | Хозяйство Дальнего Востока | 1 |
| **63** | Обобщение по теме «Дальний Восток». ***Практическая работа №9*** *«Анализ взаимодействия природы и человека»* | 1 |
| **Россия в мире. 2 ч** | | |
| **64** | Россия и мировое хозяйство. ***Практическая работа №10*** *«Анализ и сравнение показателей внешней торговли России с показателями других стран мира»* | 1 |
| **65** | Россия в системе мировых транспортных коридоров | 1 |
| **Хозяйство своей местности. 2ч** | | |
| **66** | Особенности ЭГП своей местности. Природно-ресурсный потенциал | 1 |
| **67** | Население своей местности. География важнейших отраслей хозяйства своей местности | 1 |
| **68** | Итоговая проверочная работа по курсу | 1 |
|  | **ИТОГО** | **68 ч.** |

**Перечень практических работ в 9 классе**

1. Практическая работа №1 «Анализ карт для определения типов территориальной структуры хозяйства»
2. Практическая работа №2 «Сравнение природно-ресурсного капитала различных районов России»
3. Практическая работа №3 «Характеристика угольного бассейна России»
4. Практическая работа№4 «Определение главных районов размещения предприятий трудоемкого и металлоемкого машиностроения»
5. Практическая работа №5«Определение основных районов выращивания зерновых и технических культур»
6. Практическая работа №6 «Определение главных районов животноводства
7. Практическая работа № 7 «Выявление и анализ условий для развития хозяйства Европейского Севера»
8. Практическая работа №8«Сравнение географического положения Западной и Восточной Сибири»
9. Практическая работа №9 «Анализ взаимодействия природы и человека»
10. Практическая работа №10 «Анализ и сравнение показателей внешней торговли России с **показателями других стран мира»**

**ВАРИАНТ №2 – очно-заочная форма**

**8 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п\п** | **Тема** | **Кол-во часов**  **заочно** | **Кол-во часов**  **очно** |
| **1** | **Введение** |  | 1 |
| **Географическое пространство России. 8ч** | | |  |
| **2** | Границы России | 1 |  |
| **3** | Размеры территории. Часовые пояса. ***Практическая работа№1****. «Определение поясного времени для разных городов России»* | 1 |  |
| **4** | Географическое положение России. ***Практическая работа№2*** *«Сравнение географического положения и размеров государственной территории России и других стран»* | 1 |  |
| **5** | Россия в мире |  | 1 |
| **6** | Освоение и изучение территории России | 1 |  |
| **7** | Районирование- основной метод географических исследований | 1 |  |
| **8** | Административно-территориальное устройство России. ***Практическая работа№3*** *«Анализ административно-территориального деления России»* | 1 |  |
| **9** | Обобщение по теме «Географическое пространство России» |  | 1 |
| **Природа России.43ч** | | |  |
| **10** | Природные условия и ресурсы | 1 |  |
| **Рельеф и недра. 7ч** | | |  |
| **11** | Формирование земной коры на территории России | 1 |  |
| **12** | Рельеф | 1 |  |
| **13** | Изменение рельефа под воздействием  внутренних процессов |  | 1 |
| **14** | Изменение рельефа под воздействием  внешних процессов | 1 |  |
| **15** | Минеральные ресурсы и их использование. ***Практическая работа№4*** *«Выявление взаимосвязи земной коры, рельефа и размещения   полезных ископаемых»* | 1 |  |
| **16** | Земная кора и человек | 1 |  |
| **17** | Обобщение по теме «Рельеф и недра» |  | 1 |
| **Климат.11 ч** | | |  |
| **18** | Географическое положение и климат | 1 |  |
| **19** | Солнечное излучение и климат | 1 |  |
| **20** | Земная поверхность и климат | 1 |  |
| **21** | Воздушные массы и их циркуляция |  | 1 |
| **22** | Атмосферные фронты | 1 |  |
| **23** | Циклоны и антициклоны | 1 |  |
| **24** | Распределение температуры воздуха по территории России | 1 |  |
| **25** | Распределение осадков и увлажнения по территории России |  | 1 |
| **26** | Климатические пояса и области. ***Практическая работа№5 «****Составление макета климатической карты»* | 1 |  |
| **27** | Климат и человек. ***Практическая работа№6*** *«Оценка климата региона России как фактора хозяйства и условий жизни людей»* | 1 |  |
| **28** | Обобщение по теме «Климат» |  | 1 |
| **Внутренние воды и моря. 7ч** | | |  |
| **29** | Моря | 1 |  |
| **30** | Особенности природы морей | 1 |  |
| **31** | Внутренние воды России. Реки. ***Практическая работа№7*** *«Сравнительная характеристика рек европейской и азиатской частей страны»* |  | 1 |
| **32** | Озера, водохранилища, болота | 1 |  |
| **33** | Подземные воды, ледники, многолетняя мерзлота | 1 |  |
| **34** | Вода и человек. ***Практическая работа№8****«Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России»* | 1 |  |
| **35** | Обобщение по теме «Внутренние воды и моря» |  | 1 |
| **Растительный и животный мир.3ч** | | |  |
| **36** | Растительный мир | 1 |  |
| **37** | Животный мир. ***Практическая работа№9****«Прогнозирование изменений растительного и животного мира  при изменениях компонентов природного  комплекса»* | 1 |  |
| **38** | Биологические ресурсы и человек | 1 |  |
| **Почвы.4ч** | | |  |
| **39** | Почвы и факторы их образования | 1 |  |
| **40** | Основные типы почв России | 1 |  |
| **41** | Почвы и человек. ***Практическая работа№10*** *«Характеристика почвенных ресурсов своей местности»* |  | 1 |
| **42** | Обобщение по теме «Почвы» | 1 |  |
| **Природно-хозяйственные зоны. 11ч** | | |  |
| **43** | Природные районы и природно-хозяйственные зоны | 1 |  |
| **44** | Природа арктических пустынь, тундр и лесотундр | 1 |  |
| **45** | Население и хозяйство в Арктике и тундре |  | 1 |
| **46** | Природа лесных зон | 1 |  |
| **47** | Население и хозяйство лесных зон | 1 |  |
| **48** | Природа лесостепей и степей | 1 |  |
| **49** | Население и хозяйство степной и лесостепной зон. ***Практическая работа№11*** *«Характеристика особенностей размещения населения в разных природно-хозяйственных зонах»* |  | 1 |
| **50** | Засушливые территории России. ***Практическая работа№12*** *«Сравнительная характеристика природно-хозяйственных зон»* | 1 |  |
| **51** | Горные области | 1 |  |
| **52** | Охрана природы и особо охраняемые территории. ***Практическая работа№13****«Определение особо охраняемых природных территорий своего района»* |  | 1 |
| **53** | Обобщение знаний по теме «Природно-хозяйственные зоны» | 1 |  |
| **Население России. 11ч** | | |  |
| **54** | Численность населения России | 1 |  |
| **55** | Мужчины и женщины. | 1 |  |
| **56** | Молодые и старые. ***Практическая работа№14*** *«Сравнительная характеристика половозрастного состава населения регионов России»* |  | 1 |
| **57** | Народы | 1 |  |
| **58** | Языки | 1 |  |
| **59** | Религии | 1 |  |
| **60** | Размещение населения |  | 1 |
| **61** | Города России. Урбанизация | 1 |  |
| **62** | Сельские поселения и сельское население. ***Практическая работа№15*** *Разработка проекта «Мой населенный пункт»* | 1 |  |
| **63** | Миграции населения. География миграций. ***Практическая работа№16*** *«Характеристика особенностей движения населения России»* |  | 1 |
| **64** | Обобщение по теме «Население России» | 1 |  |
|  | **География своей местности. 7ч** |  |  |
| **65** | Географическое положение и рельеф. История освоения | 1 |  |
| **66** | Климатические особенности своего региона проживания | 1 |  |
| **67** | Реки и озера, каналы и водохранилища | 1 |  |
| **68** | Природные зоны. Характеристика основных природных комплексов своей местности |  | 1 |
| **69** | Природные ресурсы | 1 |  |
| **70** | Экологические проблемы и пути их решения | 1 |  |
| **71** | Особенности населения своего региона | 1 |  |
| **72** | Итоговая проверочная работа по курсу |  | 1 |
|  | **ИТОГО** | **53 часа** | **19 часов** |

**Перечень практических работ в 8 классе**

1. Практическая работа№1. «Определение поясного времени для разных городов России»
2. Практическая работа№2 «Сравнение географического положения и размеров государственной территории России и других стран»
3. Практическая работа№3 «Анализ административно-территориального деления России»
4. Практическая работа№4 «Выявление взаимосвязи земной коры, рельефа и размещения   полезных ископаемых»
5. Практическая работа№5 «Составление макета климатической карты»
6. Практическая работа№6 «Оценка климата региона России как фактора хозяйства и условий жизни людей»
7. Практическая работа№7 «Сравнительная характеристика рек европейской и азиатской частей страны»
8. Практическая работа№8«Оценка обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России»
9. Практическая работа№9«Прогнозирование изменений растительного и животного мира при изменениях компонентов природного комплекса»
10. Практическая работа№10 «Характеристика почвенных ресурсов своей местности»
11. Практическая работа№11 «Характеристика особенностей размещения населения в разных природно-хозяйственных зонах»
12. Практическая работа№12 «Сравнительная характеристика природно-хозяйственных зон»
13. Практическая работа№13«Определение особо охраняемых природных территорий своего района»
14. Практическая работа№14 «Сравнительная характеристика половозрастного состава населения регионов России»
15. Практическая работа№15 Разработка проекта «Мой населенный пункт»
16. Практическая работа№16 «Характеристика особенностей движения населения России»