



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА**

**Департамент образования**

**муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа № 102 с углубленным изучением отдельных  
предметов»**

Утверждаю



Директор «МАУ СОШ №102»  
С.А.Горохов  
2016 года

**Рабочая программа по предмету**

**«География»**

**(базовый уровень)**

**(9 а,б,в классы)**

Срок реализации программы – 1 год

Количество часов в неделю – 2

Количество часов в год - 68

Автор-составитель программы:

О.Ю.Калиничева , учитель

## 1. Пояснительная записка

Данная учебная рабочая программа составлена на основании:

Стандарта среднего (полного) общего образования по географии (базовый уровень) 2009 г, примерной программы основного общего образования по географии, «География России» (8-9 классы) 2009г, примерной программы основного общего образования по географии 5-9 классов/сост. С.В. Курчина.-М.:Дрофа, 2014

- освоение знаний об основных географических понятиях, географических особенностях природы, населения и хозяйства разных территорий; о своей Родине — России во всем ее разнообразии и целостности; об окружающей среде, путях ее сохранения и рационального использования;
- овладение умениями ориентироваться на местности; использовать один из «языков» международного общения — географическую карту, статистические материалы, современные геоинформационные технологии для поиска, интерпретации и демонстрации различных географических данных; применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, самостоятельного приобретения новых знаний;
- воспитание любви к своей местности, своему региону, своей стране, взаимопонимания с другими народами; экологической культуры, позитивного отношения к окружающей среде;
- формирование способности и готовности к использованию географических знаний и умений в повседневной жизни, сохранению окружающей среды и социально-ответственному поведению в ней; адаптации к условиям проживания на определенной территории; самостоятельному оцениванию уровня безопасности окружающей среды как сферы жизнедеятельности.

### Основные задачи курса:

- сформировать географический образ своей страны в ее многообразии и целостности на основе комплексного подхода и показа взаимодействия основных компонентов: природы, населения, хозяйства;
- сформировать представление о России как целостном географическом регионе и одновременно субъекте мирового (глобального) географического пространства, в котором динамически развиваются как общепланетарные, так и специфические региональные процессы и явления;
- показать большое практическое значение географического изучения взаимосвязей природных, экономических, социальных, демографических, этнокультурных, геоэкологических явлений и процессов в нашей стране, а также географических аспектов важнейших современных социально-экономических проблем России и ее регионов;
- вооружить обучающихся необходимыми практическими умениями и навыками самостоятельной работы с различными источниками географической информации как классическими (картами, статистическими материалами и др.), так и современными (компьютерными), а также умениями прогностическими, природоохранными и поведенческими;
- развивать представление о своем географическом регионе, в котором локализуются и развиваются как общепланетарные, так и специфические процессы и явления;
- создать образ своего родного края, научить сравнивать его с другими регионами России и с различными регионами мира.

Рабочая учебная программа для 9 класса реализует идеи стандарта, и составлена с учетом новой концепции географического образования. Программа предусматривает проведение традиционных уроков с использованием разнообразных форм организации учебного процесса и внедрением современных педагогических технологий и методов обучения.

### Учебно – методический комплекс:

1. Учебник. География России: Хозяйство и географические районы.9 кл./ В.П. Дронов, И.И. Баринова, В.Я. Ром, А. А. Лобжанидзе; под ред. В. П. Дронова.-М.: Дрофа, 2012
2. Атлас по географии 9 класса. – М.: Дрофа; «издательство ДИК», 2016

## 2. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### Часть V ХОЗЯЙСТВО РОССИИ (20 часов)

#### Тема 1. Вторичный сектор экономики - отрасли, перерабатывающие сырье

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК), его состав, место и значение в хозяйстве, связь с другими комплексами. Топливо-энергетические ресурсы и топливо-энергетический баланс. Современные проблемы ТЭК. Развитие ТЭК и охрана окружающей среды.

Нефтяная промышленность. Роль нефти в современном хозяйстве. Место России в мире по запасам и добыче нефти. Основные современные и перспективные районы добычи, крупнейшие месторождения, проблемы их освоения. География основных нефтепроводов и переработки нефти. Современные проблемы нефтяной промышленности.

Газовая промышленность. Возрастающая роль газа в топливно-энергетическом балансе страны. Место России в мире по запасам и добыче газа. Основные современные и перспективные районы добычи, крупнейшие месторождения, проблемы их освоения. Единая газопроводная система страны. Современные проблемы газовой промышленности

Угольная промышленность. Виды угля и способы их добычи. Главные угольные бассейны, их хозяйственная оценка, Социальные и экологические проблемы угледобывающих регионов.

Электроэнергетика. Типы электростанций, их достоинства и недостатки, факторы размещения. Доля различных типов станций в производстве электроэнергии. Крупнейшие электростанции. Формирование энергосистем. Негативное влияние различных типов электростанций на окружающую среду.

**Практическая работа.** Составление характеристики одного из угольных бассейнов по картам и статистическим материалам.

## **Тема 2. Отрасли, производящие конструкционные материалы и химические вещества**

Классификация конструкционных материалов, проблемы пропорциональности производящих их отраслей.

Металлургия, ее состав и структура, место в хозяйстве, связь с другими отраслями. Современные проблемы российской металлургии и их географические следствия. Место России в мире по запасам металлических руд и производству продукции металлургии.

Черная и цветная металлургия. Традиционные и новые технологии производства металлов. Типы металлургических предприятий и факторы размещения. Особенности географии металлургии черных, легких и тяжелых цветных металлов. Металлургические базы, крупнейшие металлургические центры. Экспорт металлов и его роль в экономике страны.

Химическая промышленность. Состав и значение в хозяйстве, связь с другими отраслями. Роль химизации хозяйства. Главные факторы размещения предприятий химической промышленности.

Группировка отраслей химической промышленности, особенности их географии. Основные химические базы, крупнейшие химические комплексы. Проблемы развития отрасли.

Химическая промышленность \ и охрана окружающей среды.

Лесная промышленность. Состав и значение в хозяйстве, связь с другими отраслями. Место России в мире по производству продукции лесной промышленности. Группировка отраслей лесной промышленности, особенности их географии. Основные лесные базы, крупнейшие лесоперерабатывающие комплексы. Лесная промышленность и охрана окружающей среды. Производство строительных материалов, конструкций и деталей.

**Практические работы.** 1. Изучение факторов, влияющих на размещение ЧМ и ЦМ. 2. Определение по картам главных факторов размещения металлургических предприятий по производству меди и алюминия. 3. Составление схем внутриотраслевых и межотраслевых связей ХП.

Машиностроение, его значение и отраслевой состав, связь с другими отраслями. Факторы размещения машиностроительных предприятий. География науко-, трудо- и металлоемких отраслей. Главные районы и центры. Особенности географии военно-промышленного комплекса и его конверсии.

**Практическая работа.** Определение главных районов размещения отраслей трудоемкого и металлоемкого машиностроения по картам.

Пищевая промышленность, ее значение и отраслевой состав, связь с другими отраслями. Группировка отраслей по характеру используемого сырья, география важнейших отраслей. Пищевая проблема в России.

Легкая промышленность, ее значение и отраслевой состав, связь с другими отраслями. География текстильной промышленности. Проблемы развития легкой промышленности.

## **Тема 3. Третичный сектор экономики — отрасли, производящие разнообразные услуги**

Классификация услуг. Роль третичного сектора в хозяйстве, проблемы его развития в России. Отрасли третичного сектора и окружающая среда.

Коммуникационная система. Роль коммуникаций в размещении населения и хозяйства. Исторически сложившееся несовершенство транспортной сети в России. Сухопутный, водный и воздушный

транспорт. Преимущества и недостатки отдельных видов транспорта. Важнейшие транспортные пути, крупнейшие транспортные узлы. Связь. Социальная инфраструктура; ее состав и роль в современном обществе. Важнейшие проблемы развития в условиях перехода к рынку. Перспективы развития комплекса.

**Практическая работа:** Характеристика одной из транспортных магистралей по типовому плану.

Наука, ее значение, состав, роль в жизни современного общества. География российской науки. Технополисы.

Жилищное и рекреационное хозяйство. Жилье — одна из главных потребностей человека. Низкий уровень обеспеченности жильем и низкие показатели его благоустроенности в России. Географические различия в обеспеченности россиян жильем. География рекреационного хозяйства в России.

## Часть VI

### ГЕОГРАФИЯ КРУПНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ (47 часов)

#### Тема 1. Районирование России

Районирование — важнейший метод изучения в географии. Как можно районировать территорию: физико-географическое, экономическое, историко-географическое, природно-хозяйственное, эколого-экономическое и другие виды районирования. Виды районирования: сплошное и узловое, частное и комплексное и т. д. Соподчиненность различных видов районирования России.

Практическая работа. Моделирование вариантов нового районирования России.

#### Тема 2. Европейская Россия (Западный макрорегион)

Особенности природы, истории и географии хозяйства. Географическое положение на западе России. Разнообразие рельефа в связи с особенностями геологического строения и рельефообразующих процессов. Влияние географического положения на климат региона. Самый полный в России набор природных зон. Природные ресурсы. Европейская Россия — основа формирования территории Российского государства. Наиболее освоенная и заселенная часть страны.

Место и роль Европейской России в промышленном и сельскохозяйственном производстве страны. Внутрирегиональные природно-хозяйственные различия.

**Европейский Север.** Состав района. Географическое положение на севере Восточно-Европейской равнины с выходом к Северному Ледовитому океану. Особенности экономико-географического, геополитического и эколого-географического положения. Влияние географического положения и природных условий на освоение территории, жизнь людей, специализацию.

Различия в рельефе и полезных ископаемых Кольско-Карельского и Двинско-Печорского Севера. Влияние Арктики и Атлантики на климат, избыточное увлажнение территории, богатство озерами, реками, болотами. Природные зоны: тундра, лесотундра, северная и средняя тайга. Природные ресурсы: минеральные, топливные, лесные и водные. Новая алмазоносная провинция. Ресурсы шельфовой зоны.

Историко-географические особенности формирования. Население: национальный состав, традиции и культура. Города региона. Отток населения с Севера и его причины.

Развитие топливно-энергетического комплекса, металлургии, химической и лесной промышленности. Хозяйственные различия Кольско-Карельского и Двинско-Печорского подрайонов.

Роль морского транспорта. Мурманский и Архангельский порты. Северный морской путь. Предпосылки развития туристско-экскурсионного хозяйства. Основные географические фокусы экономических, социальных и экологических проблем региона. Проблема охраны природы Севера. Северный военно-морской флот. Космодром в городе Мирном.

**Практические работы.** 1. Составление и анализ схемы хозяйственных связей Двинско-Печорского района. 2. Выявление и анализ условий для развития рекреационного хозяйства Европейского Севера.

**Северо-Западный район.** Состав района. Выгоды географического положения на разных этапах развития: путь «из варяг в греки», «окно в Европу», современные особенности географического положения района.

Природная специфика: сочетание возвышенностей и низменностей, влияние моря на климат, густая озерно-речная сеть. Район древнего заселения. «Господин Великий Новгород». Основание Петербурга. Роль Санкт-Петербурга в расселении, научно-промышленном, социальном и культурном развитии района. Санкт-Петербург — северная столица России. Экономические, социальные и экологические проблемы Санкт-Петербурга. Свободная экономическая зона «Янтарь».

**Центральная Россия.** Преимущества географического положения и состав территории. Факторы формирования района. Чередование возвышенностей и низменностей — характерная черта рельефа. Полезные ископаемые. Дефицит большинства видов природных ресурсов.

Климатические условия Центральной России, их благоприятность для жизни и хозяйственной деятельности человека. Крупнейшие реки. Разнообразие и пестрота почвенно-растительного покрова лесной зоны. Лесостепь и степь. Центральная Россия — очаг русской национальной культуры. «Дикое поле», засечные полосы и заселение южной части региона. Высокая численность и плотность населения. Количественное и качество трудовых ресурсов. Современный характер и проблемы расселения. Преобладание городского населения. Городские агломерации. Высокий уровень развития и концентрации науки. Города науки.

Специализация хозяйства на наукоемких и трудоемких отраслях. Машиностроительный комплекс, черная металлургия, химическая промышленность. Роль конверсии предприятий ВПК в хозяйстве. Агропромышленный комплекс. Роль пригородного сельского хозяйства. Относительно высокий уровень развития социальной сферы. Топливно-энергетические и природоохранные проблемы. Внутрирегиональные различия. Основные географические фокусы экономических, социальных и экологических проблем региона.

Возникновение и развитие Москвы. Москва — столица России. Экономические, социальные и экологические проблемы Москвы. ЭГХ Московского столичного региона.

Нижний Новгород, его географическое положение и торговые функции. Нижегородская и Макарьевская ярмарки. Очаги старинных промыслов.

Современность и проблемы древних русских городов — Новгорода, Владимира, Пскова, Смоленска.

**Практические работы.** 1. Сравнение географического положения и планировки двух столиц: Москвы и Санкт-Петербурга. 2. Составление картосхемы размещения народных промыслов Центральной России. 3. Изучение внешних территориально-производственных связей Центральной России

**Европейский Юг.** Состав района. Особенности географического положения: самый южный регион России, ограниченный с трех сторон природными рубежами. Геополитическое положение района. Природный амфитеатр. Равнинная, предгорная и горная части региона: их природная и хозяйственная специфика. Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые Кавказа. Рельеф и этническое разнообразие населения. Народы гор и предгорий: традиции, культура, промыслы. Многонациональность и межнациональные проблемы.

Очаги концентрации населения. Повышенная доля сельского населения. Особенности климата региона. Современное оледенение. Основные реки, особенности питания и режима, роль в природе и хозяйстве. Почвенно-растительный покров и животный мир. Структура высотной поясности гор. Агроклиматические, почвенные и кормовые ресурсы.

Агропромышленный комплекс: единственный в стране район субтропического земледелия. Ведущая роль региона в производстве сельскохозяйственной продукции. Неравномерность обеспеченности водными ресурсами. Проблемы развития морского рыбного хозяйства. Необходимость интенсификации сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей АПК. Сельскохозяйственное, транспортное и энергетическое машиностроение.

Рекреационное хозяйство Северного Кавказа: курортное хозяйство, туризм и альпинизм. Возрастающая роль рекреационных районов. Роль черноморских портов в развитии хозяйства страны. Сложности решения проблем республик Северного Кавказа. Основные географические фокусы экономических, социальных и экологических проблем региона.

**Практическая работа.** Выявление и анализ условий для развития рекреационного хозяйства на Северном Кавказе.

**Поволжье.** Состав района. Географическое положение на юго-востоке Русской равнины. Особенности рельефа и климата региона. Зимние и летние температуры, распределение осадков. Зональность климата и почвенно-растительного покрова в пределах региона, их влияние на развитие

сельского хозяйства. Волга — великая русская река. Ее роль в территориальной организации населения и хозяйства. Гидроэнергетические, минеральные и почвенные ресурсы. Поволжье — место исторического взаимодействия этносов. Многонациональный состав населения. Сочетание христианства, ислама и буддизма. Русское заселение территории. Территориальная организация расселения и хозяйства.

Развитие нефтегазохимического, машиностроительного и агропромышленного комплексов. Система трубопроводов и проблемы их безопасности. Гидроэнергетика. АПК — ведущая позиция Поволжья в производстве многих видов сельскохозяйственной продукции. Мощная пищевая промышленность.

Рыбоперерабатывающая промышленность и проблемы рыбного хозяйства Волго-Каспийского бассейна. Отрасли социальной сферы. Экологические и водные проблемы. Научные центры. Столицы республик и крупнейшие города (Волгоград, Самара, Астрахань). Основные географические фокусы экономических, социальных и экологических проблем региона.

**Практические работы.** 1. Изучение влияния истории населения и развития территории на сложный этнический и религиозный состав населения. 2. Экологические и водные проблемы Волги — оценка и пути решения.

**Урал.** Границы и состав Урала при разных видах районирования. Географическое положение Урала — на стыке разнообразных границ. Разделяющая и связующая роль Урала в природе и хозяйстве.

Различия по геологическому строению и полезным ископаемым Предуралья, Урала и Зауралья. Разнообразные минерально-сырьевые ресурсы и проблема их истощения. Влияние геологического строения и полезных ископаемых на развитие и размещение промышленности на Урале. Недостаточная геологическая изученность Урала.

Влияние рельефа на заселение Урала. Современная этническая пестрота. Две меридиональные полосы расселения, влияние речных систем и рельефа на их формирование.

Дефицит водных ресурсов и его причины. Пути решения водных проблем. Особенности климата Урала. Освоение и изучение Урала в связи со сменой представлений о значимости его ресурсов.

География и проблемы современного хозяйства: горнодобывающая промышленность, металлургия, химическая и лесная промышленность, разнообразное машиностроение. Их взаимосвязь. Демидовские города-заводы и современная система расселения в районе. Проблемы населения и трудовых ресурсов. Реконструкция уральской промышленности. Отставание развития социальной сферы. Крупнейшие города Урала.

Зональность и высотная поясность почвенно-растительного покрова и развитие сельского хозяйства. Антропогенные изменения природы Урала. Основные экономические, социальные и экологические проблемы региона. Кыштымская трагедия.

**Практическая работа** 1. Оценка экологической ситуации в разных частях Урала и пути решения экологических проблем.

### **Тема 3. Азиатская Россия (Восточный макрорегион)**

Географическое положение. Большая площадь территории и малая степень изученности и освоенности, слабая заселенность. Концентрация основной части населения на юге.

Разнообразие природных условий. Богатство природными ресурсами. Очаговый характер размещения производства, его сырье, добывающая направленность. Слабое развитие перерабатывающих отраслей. Трудности организации производства и жизни населения в экстремальных условиях.

**Западная Сибирь.** Состав района. Географическое положение на западе азиатской части России, между Уралом и Енисеем.

Западно-Сибирская равнина — одна из крупнейших низменных равнин земного шара. Ее положение на молодой эпипалеозойской плите и особенности формирования рельефа. Карское море. Климат и внутренние воды. Сильная заболоченность. Отчетливо выраженная зональность природы от тундр до степей. Зона Севера и ее значение. Господство средневысотных и высоких гор на юге Западной Сибири. Котловины, разделяющие горы. Контрастность климатических условий. Высотная поясность.

Агроклиматические ресурсы. Оценка природных условий для жизни и быта человека.

Коренные народы (ненцы, ханты, манси и др.). Диспропорции в площади и в численности населения Западной Сибири. Научные центры и будущие технополисы.

Богатство и разнообразие природных ресурсов: минеральные, лесные, кормовые, пушные, водные, рыбные. Ориентация хозяйства на добычу и переработку собственных ресурсов.

Нефтегазохимический комплекс — основа хозяйства района. Особенности его структуры и размещения. Крупнейшие российские нефтяные и газовые компании. Система трубопроводов. Основные направления транспортировки нефти и газа. АПК: освоение территории, сельскохозяйственные районы и их специализация. Основные виды транспорта. Транссибирская магистраль, река Обь, железная дорога Тюмень — Сургут — Ямбург. Современные проблемы и перспективы развития ведущих отраслей хозяйства. Основные географические фокусы экономических, социальных и экологических проблем Западной Сибири.

**Практическая работа.** Изучение и оценка природных условий Западно-Сибирского района для жизни и быта человека.

**Север Восточной Сибири.** Состав района. Географическое положение к востоку от Енисея. Роль реки Лены и Северного морского пути. Моря: Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское. Русские исследователи северных морей.

Разнообразие тектонического строения и рельефа. Особенности рельефа и геологического строения Среднесибирского плоскогорья. Минеральные ресурсы: руды цветных и редких металлов, алмазы, каменный и бурый уголь, химическое сырье. Резко континентальный климат, инверсия температур, многолетняя мерзлота. Влияние климата и многолетней мерзлоты на особенности рельефа, водной сети и почвенно-растительный покров. Лесные ресурсы.

Великие сибирские реки: их водность, питание, режим, энергетические и водные ресурсы. Тайга — основная природная зона. Высотная поясность; степи котловин. Земельные и агроклиматические ресурсы. АПК: особенности структуры и развития в экстремальных условиях. Объекты охоты и охотничьи угодья. Другие промыслы в регионе. Крупнейшие заповедники. Несоответствие между природными богатствами и людскими ресурсами, пути его решения. Коренные народы, особенности их жизни и быта, проблемы.

Исторические особенности заселения русскими. Остроги. Открытие медно-никелево-кобальтовой провинции. Основание Норильска.

Топливо-энергетический комплекс — основа хозяйства территории. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС. Развитие энергоемких производств: цветная металлургия и целлюлозно-бумажная промышленность, основные центры и перспективы развития. Роль конверсии предприятий ВПК в хозяйстве региона. Перспективы развития промышленности.

Особенности строительства в условиях многолетней мерзлоты. Экологические проблемы района.

Якутские алмазы, город Мирный.

Перспективы транспортного освоения района. Амуро-Якутская магистраль. Водный и авиационный транспорт. Влияние транспортных путей на размещение населения. Крупнейшие культурно-исторические, промышленные, транспортные центры.

Природно-хозяйственные районы: Путорана и Среднесибирское плоскогорье. Основные экономические, социальные и экологические проблемы района.

**Практические работы.** 1. Составление характеристики Норильского промышленного узла (географическое положение, природные условия и ресурсы, набор производств и их взаимосвязь, промышленные центры). 2. Оценка особенностей природы региона с позиций условий жизни человека в сельской местности и городе.

**Южная Сибирь.** Состав района. Географическое положение: в южной части гор Южной Сибири, вдоль Транссибирской магистрали. Транспортные связи с приграничными государствами: Китаем, Монголией и Казахстаном. Связь с Севером по Енисею и Лене. БАМ

Горные системы Южной Сибири. Складчато-глыбовые горы: Алтаи, Салаирский кряж, Кузнецкий Алатау, Саяны. Горы Прибайкалья и Забайкалья.

Верхние течения крупных сибирских рек: Оби, Енисея, Лены, Амура. Гидроэнергетическое значение рек. Особенности и проблемы Байкала.

Резко континентальный климат. «Полносеверный» Северного полушария. Температурные инверсии. Многолетняя мерзлота.

Природные ресурсы: минеральные, лесные.

Внутренние различия: Кузнецко-Алтайский, Ангаро-Енисейский, Забайкальский подрайоны.

Кузнецко-Алтайский подрайон. Этапы заселения и освоения. Со здания Транссибирской магистрали. Кузбасс, его проблемы. Новосибирск — научный центр.

Ангаро-Енисейский подрайон. Канско-Ачинский бассейн. Гидроресурсы. Формирование Ангаро-Енисейских ТЭС и ТПК. Заселение территории. Миграции и проблемы трудовых ресурсов. Красноярск, Иркутск, закрытые оборонные центры. Проблемы развития подрайона.

Забайкальский подрайон. Горные системы, землетрясения, байкальская рифтовая зона. Природные ресурсы: цветные и редкоземельные металлы, уголь. Бурятия (Улан-Удэ), Читинская область. Перспективы освоения зоны БАМа.

Основные экономические, социальные и экологические проблемы региона.

**Практическая работа.** Составление сравнительной характеристики подрайонов Южной Сибири.

**Дальний Восток.** Состав района. Особенности географического и геополитического положения: сильная меридиональная вытянутость, наличие материковой, полуостровной и островной частей.

Этапы освоения территории, русские землепроходцы в XVII в., установление русско-китайской и русско-японской границ.

Геологическая молодость территории. Преобладание гор. Тектоническая подвижность территории: частые землетрясения и вулканизм, моретрясения, цунами. Долина гейзеров, термальные источники. Полоса Тихоокеанского металлогенического пояса: месторождения руд цветных, редких и драгоценных металлов. Отрасль специализации района — добыча и обогащение руд цветных металлов. Месторождения нефти и газа на Сахалине и шельфе.

Несоответствие площади территории и численности населения. Неравномерность размещения населения. Относительная молодость населения. Миграции, потребность в трудовых ресурсах. Коренные народы: быт, культура, традиции, проблемы.

Муссонный климат Тихоокеанского побережья. Климатические контрасты севера и юга. Большая густота и полноводность речной сети. Паводки и наводнения. Гидроресурсы и ГЭС. Влияние приморского положения на смещение границ природных зон к югу. Гигантизм растений. Характеристика тундры и лесной зоны. Уссурийская тайга — уникальный природный комплекс. Лесозаготовка и целлюлозно-бумажное производство. Богатство морей Тихого океана биоресурсами. Лососевые рыбы. Рыбоперерабатывающий комплекс. Перспективы развития и проблемы океанического хозяйства на востоке региона.

Вспомогательные отрасли: электроэнергетика, нефтепереработка, судоремонт. Отрасли военно-промышленного комплекса. Транспортная сеть Дальнего Востока. Благоприятные почвенные и агроклиматические ресурсы юга территории. Агропромышленный комплекс. Дальний Восток в системе Азиатско-Тихоокеанского региона. Интеграция со странами АТР. Проблемы свободных экономических зон. Внутрирайонные различия и города. Владивосток — торговый, промышленный, культурный и научный центр Дальнего Востока. Основные экономические, социальные и экологические проблемы региона.

**Практические работы.** 1. Выделение на карте индустриальных, транспортных, научных, деловых, финансовых, оборонных центров Дальнего Востока. 2. Учебная дискуссия: свободные экономические зоны Дальнего Востока — проблемы и перспективы развития.

**Тема 4. Россия в современном мире**

Россия и страны СНГ. География государств нового зарубежья. Оценка их исторических, экономических и этнокультурных связей с Россией. Взаимосвязи России с другими странами мира.

### 3. Требования к уровню подготовки учащихся

#### 1. Называть и (или) показывать:

- предмет изучения географии России;
- основные средства и методы получения географической информации;
- субъекты Российской Федерации;
- пограничные государств;
- особенности географического положения, размеры территории, протяженность морских и сухопутных границ России;
- границы часовых поясов;
- основные геологические эры, структуры земной коры, сейсмически опасные территории;
- климатообразующие факторы, особенности по годам в циклонах и антициклонах;

- распределение рек страны по бассейнам океанов;
- основные области современного оледенения и крупные ледники;
- зональные типы почв, их главные свойства, примеры мелиорации земель в разных зонах и регионах;
- основные виды природных ресурсов и примеры их рационального и нерационального использования;
- важнейшие природно-хозяйственные объекты страны, в том числе центры: промышленные, транспортные, научно-информационные, финансовые, торговые, рекреационные, культурно-исторические, районы нового освоения, старопромышленные и депрессивные:
- народы, наиболее распространенные языки, религии;
- примеры рационального и нерационального размещения производства;
- объекты Всемирного культурного и природного наследия России (список ЮНЕСКО);
- районы, подверженные воздействию стихийных природных явлений (засухи, наводнения, сели, землетрясения и т. д.);
- экологически неблагополучные районы России:
- маршруты и территории первооткрывателей и исследователей территории России.

## **2. Определять (измерять):**

- географическое положение объектов;
- разницу в поясном времени территорий;
- погоду по синоптической карте;
- параметры природных и социально-экономических объектов и явлений по различным источникам информации.

## **3. Описывать:**

- географическое положение страны, отдельных регионов и географических объектов, его виды (эко номико-географическое, геополитическое и т. д.);
- образы природно-хозяйственных объектов, в том числе одного из районов нового промышленного, сельскохозяйственного, городского, транспортного или рекреационного строительства;
- особенности быта и религии отдельных народов.

## **4. Объяснять:**

- роль географических знаний в решении социально-экономических, экологических проблем
- страны;
- влияние географического положения на особенности природы, хозяйства и жизни населения России;
- образование и размещение форм рельефа, закономерности размещения наиболее крупных месторождений полезных ископаемых;
- образование атмосферных фронтов, циклонов и антициклонов, их влияние на состояние погоды, образование смога;
- влияние климата на жизнь, быт, хозяйственную деятельность человека;
- как составляют прогноз погоды;
- распространение многолетней мерзлоты, ее влияние на состояние природных комплексов и освоение территории человеком;
- почвообразовательные процессы, особенности растительного и животного мира природных зон;
- причины возникновения опасных природных явлений, их распространение на территории страны;
- разнообразие природных комплексов на территории страны;
- различия в естественном приросте населения, темпах его роста и уровня урбанизации отдельных территории, направления миграций, образование и развитие разных форм городского и сельского расселения;
- изменение пропорций между сферами, сектора ми, межотраслевыми комплексами и отраслями в структуре хозяйства, особенности размещения основных отраслей хозяйства и основную специализацию районов, факторы и условия размещения предприятий;

- особенности природы, населения, хозяйства от дельных регионов, различия в уровнях их социально-экономического развития;
- роль географического фактора в развитии человеческого общества на примере РФ;
- уникальность и общечеловеческую ценность па мятников природы и культуры;
- причины изменения природных и хозяйственных комплексов регионов;
- особенности орудий труда, средств передвижения, жилищ, видов хозяйственной деятельности, возникших как результат приспособления человека к окружающей среде в разных географических условиях;
- объяснять причины географических явлений на основе применения понятий: «геологическое летоисчисление»; «циклон», «антициклон», «солнечная радиация», «испарение», «испаряемость»; "мелиорация ": «агломерация»; «мегаполис »; «трудовые ресурсы»; «концентрация»; «специализация»; «кооперирование!'; «комбинирование»; «топливно-энергетический баланс»; «интенсивный» и «экстенсивный» пути развития хозяйства.

#### 1. Оценивать и прогнозировать:

- природно-ресурсный потенциал страны, региона;
- экологическую ситуацию в стране, регионе
- изменения природных и социально-экономических объектов под воздействием природных и антропогенных факторов;
- изменения в численности населения, изменения соотношения городского и сельского населения, развитие системы городских поселений;
- развитие и проблемы хозяйства районов страны, своего региона и своей местности.

№ раздел а		Наименование разделов	Всего часов	Практич работы
5.	Хозяйство России. (продолжение)		23	6
6.	География крупных регионов России.		45	7
	<b>ИТОГО</b>		<b>68</b>	<b>13</b>

### Календарно-тематическое планирование

№ урока по порядку урока по теме)	Раздел и тема урока	Практическая работа	Тип уро- ка	Содержание	Требования к уровню под обучающихся
	<b>ХОЗЯЙСТВО РФ (23 часа- продолжение)</b>				
1.	Введение		НМ	Вторичный сектор экономики	Знать состав вторичного сектора экон
2.	Топливо- энергетический комплекс: роль, значение, проблемы.		Л	Состав и значение комплекса в развитии хозяйства. Связь с другими комплексами. Топливо- энергетический баланс. Современные проблемы ТЭК. ТЭК и	Знать состав и специфику ТЭК. Называ проблемы и перспективы его разв <b>анализировать</b> экономические статистические данные.

				охрана окружающей среды.	
3.	Нефтяная и газовая промышленность			Особенности размещения отраслей	
4.	Угольная промышленность.	№1: Характеристика одного из р-нов добычи угля с использованием карт атласа. учебника, статистических материалов	П	Роль нефти, газа и угля в современном хозяйстве. Место РФ в мире по их запасам и добыче. Основные современные и перспективные районы добычи. Способы добычи и транспортировки топлива, проблемы освоения основных месторождений. Топливная промышленность и окружающая среда.	<b>Знать и показывать</b> на карте месторождения нефти, газа, угля. Важные и нефтепроводы. <b>Использовать</b> источники географической информации для составления характеристики одного из угольных бассейнов.
5.	Электроэнергетика.		КБ	Значение энергетики в хозяйстве страны. Типы электростанций, их особенности и доля в производстве электроэнергии. Энергосистемы. Единая энергосистема страны.	<b>Приводить</b> примеры и показывать электростанции различных типов (ГЭС, ПЭС)
6	Урок обобщения и контроля знаний по теме ТЭК РФ				
7.	Отрасли, производящие конструкционные материалы и химические вещества.		НМ	Состав, значение, связь с другими комплексами. Классификация конструкционных материалов.	<b>Приводить</b> примеры конструкционных
8.	Металлургический комплекс. Факторы размещения металлургии.	№2: Изучение факторов, влияющих на размещение ЧМ и ЦМ (табл., ЛОС)	НМ	Состав, место и значение в хозяйстве страны. Факторы размещения металлургических предприятий. Типы предприятий черной металлургии. Металлургические базы.	<b>Показывать на карте</b> металлургические крупнейшие центры. <b>Использовать</b> источники географической информации для составления характеристики баз.
9.	Черная металлургия.		КБ		
10.	Цветная металлургия.	№3: Определение по картам главных факторов размещения металлургических предприятий по производству меди и алюминия. к/к 9: с. 46-47	П	География легких и тяжелых металлов. Факторы размещения предприятий. Металлургия и охрана природы.	<b>Показывать на карте</b> центры по выплавке металлов и <b>объяснять</b> факторы размещения. <b>Определять</b> меры по охране природы.
11.	Химическая	№4: Составление	КБ	Состав и значение отрасли в экономике	<b>Знать</b> специфику ХП, центры. <b>Приводить</b> примеры по

	промышленность, ее состав и отличительные особенности.	схем внутриотраслевых и межотраслевых связей ХП (ЛОС)		страны. Специфичность ХП. Значение химизации.	природы.
12.	География химической промышленности.		П	Группировка отраслей ХП, особенности их размещения. Химические базы. ХП и экологические проблемы.	<b>Анализировать</b> эко карту, <b>показывать</b> основные химическ главные центры. <b>Составлять</b> характер используя различные источники гео информации.
13	Контроль знаний по темам «Металлургия и химическая про- сть»				
14	Лесная промышленность.		КБ	Состав, место и значение ЛП в хозяйстве страны. Основные производства и факторы их размещения. Лесопромышленные комплексы и охрана природы.	<b>Объяснять</b> факторы размещения производств, показывать на карте главн лесопромышленные комплексы.
15	Машиностроение. Его роль, значение и проблемы развития.		НМ	Состав и значение комплекса, связь с другими отраслями.	<b>Объяснять</b> роль МШ в современной страны.
16	География машиностроения.	<b>№5:</b> Определение по картам закономерностей в размещении отраслей трудоемкого и металлоемкого МШ.	П	Факторы размещения МШ предприятий. Главные районы и центры. Особенности географии ВПК и его конверсии.	<b>Показывать</b> главные районы и наукоемкого, трудоемкого, металлоем и <b>объяснять</b> факторы их размещения.
17	Пищевая и легкая промышленность		КБ	Состав, место и значение в хозяйстве страны. Группировка отраслей по характеру использования сырья, география важнейших отраслей. Проблемы ЛгП и ПП в России.	<b>Знать</b> специфику отраслей, географию основных отраслей и центров.
18	Пищевая и легкая промышленность.		КБ		
19	Состав и значение третичного сектора экономики. Роль и значение сухопутного транспорта.		НМ	Состав, особенности входящих в него отраслей. Роль третичного сектора в экономике РФ и проблемы его развития. Сухопутный транспорт	Приводить примеры отраслей третичног называть проблемы его развития. Знат виды транспорта, их преимущества и Показывать важнейшие Ж/Д магистрали
20	Другие виды транспорта. Связь.	<b>№6:</b> Характеристика одной из транспортных магистралей по типовому плану	И	Особенности водного транспорта и его значение в экономике стр.. Проблемы морского транспорта РФ. Крупнейшие порты. Преимущества	<b>Знать и показывать</b> на карте о бассейны, крупные порты, Северный м основные судоходные речные пути, тр пути.

				и недостатки других видов транспорта. Связь и ее роль в период развития НТР.	
21	Сфера обслуживания. Наука.		НМ	Сфера обслуживания как одна из отраслей, определяющих качество жизни населения. География жилищного и рекреационного хозяйства, проблемы их развития в РФ.	<b>Объяснять</b> значение отраслей сферы обслуживания в повышении качества жизни населения. Географические различия обеспечения жильем, значение для экономики РФ рекреационного хозяйства.
22	Жилищное и рекреационное хозяйство.		КБ		
23	Урок обобщения знаний по теме «Третичный сектор экономики РФ»				
<b>Раздел 6. География крупных регионов России - 45 уроков</b>					
24	Экономическое районирование России.		НМ	Районирование РФ, основные задачи, принципы и проблемы. Виды районирования. Зоны России: основная зона хозяйственного освоения, зона севера; их особенности и проблемы.	<b>Объяснять</b> значение районирования и его роль в развитии России. Приводить примеры экономических районов, федеральных округов.
25	Общая характеристика Европейской России.		НМ	Европейская Россия – основа формирования территории Российского государства. Специфика природы и ресурсный потенциал. Влияние природных условий и ресурсов на жизнь и хозяйственную деятельность населения.	Давать оценку географическому положению региона, природным условиям и ресурсам, влияющим на жизнь и деятельность населения.
26	Европейский Север. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Специфика геополитического, эколого-географического положения и его влияние на формирование района.	<b>Давать оценку</b> влияния географического положения района на природу, заселение и хозяйство.
27	Природа Европейского Севера.		КБ	Внутренние различия природы района: Кольско-Карельская и Двино-Печорская части, формирование их природы. Природные ресурсы и	<b>Сравнивать</b> характеристики двух частей района. <b>Анализировать</b> физическую карту, выделять главные объекты.

				их использование. Европейский север – лесной край. Моря ЕС.	
28	Население и хозяйственное освоение Европейского Севера.	№7: Выявление и анализ условий для развития рекреационного хозяйства Европейского Севера. к/к 9 с. 57	П	Влияние историко-географического фактора на население и его традиции, культуру и хозяйственное освоение района. Современное население, размещение, структура, демографические проблемы	Приводить примеры адаптации к суровым условиям окружающей среды, на формирование культуры на хозяйственную деятельность.
29	Хозяйство Европейского Севера.	№8: Сравнительная характеристика Кольско-Карельского и Двино-Печерского районов	КБ	Влияние историко-географического фактора на население и его традиции, культуру и хозяйственное освоение района. Современное население, размещение, структура, демографические проблемы.	
30	Северо-Западный район. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Особенности географического, экономико-географического, геополитического положения и их влияние на формирование района на разных этапах развития.	Давать оценку географического положения для формирования и развития.
32	Природа Северо-Запада.		П	Специфика природы района. Действие оледенения. Природные ресурсы, их размещение и использование.	Объяснять специфику природы района.
33	Население и хозяйственное освоение Северо-Запада.		КБ	Северо-Запад – район древнего заселения. Качество жизни населения.	Роль городов в размещении на формирование культуры.
34	Хозяйство Северо-Запада.		И	Историко-географические этапы в развитии хозяйства района. Современная специализация, ведущие отрасли хозяйства и их главные центры. Место и роль района в хозяйстве страны. Экономические, социальные и экологические проблемы. СЭЗ «Янтарь».	Приводить примеры центров по важнейших видов продукции, показывающих экономическую карту.
35	Географические особенности С.-	№9: Сравнение ГП и планировки двух	П	Санкт-Петербург – северная столица РФ: история создания,	Составлять характеристику территорий разнообразных источников географической информации и форм ее представления.

	Петербурга и других городов Северо-Запада.	столиц.		радиально-дуговая структура города, функциональные зоны. С-Петербургская агломерации. Калининградская обл., г. Калининград.	
36	Комплексная характеристика Калининградской области				
37	Центральная Россия. Факторы формирования района.		НМ	Состав территории. Преимущества географического положения, факторы формирования района в различное время. Столичное положение. Изменение геополитического положения р-на после распада СССР.	Анализировать карты, приводить факторы, способствовавших формированию района.
38	Природа Центральной России.		П	Особенности природы и природные ресурсы ЦР, их влияние на заселение и хозяйственное освоение территории, рост городов. ЦР – ядро формирования русского народа. Качество жизни насел., демографические проблемы.	Приводить примеры факторов, способствующих развитию хозяйства и затрудняющих его, и показывать главные объекты, при этом демографические проблемы городов, демографические проблемы.
39	Население и хозяйственное освоение Центральной России.		КБ		
40	Московская столичная агломерация.		П	Москва – столица Российской Федерации, представитель России на мировой арене. Радиально-кольцевая структура Москвы. Москва – крупнейший транспортный узел РФ.	Сравнивать планировки Москвы, Петербурга, Нижнего Новгорода
41	Хозяйство Центральной России.		П	Наукоёмкая специализация района. Ведущие отрасли хозяйства и их центры, внутренние различия в сельском хозяйстве. Проблемы и перспективы развития хозяйства.	Составлять характеристику территории, используя различные источники информации и делать представления.
42	Европейский Юг. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Особенности географического положения, его влияние на природу,	Объяснять уникальность района, допускать сложность географического положения района в геополитических условиях России. Устанавливать связи между компонентами природы. Выявлять особенности

				хозяйственное развитие района и геополитические интересы России. Историко-географические этапы развития района. Специфика природы района (природный амфитеатр), природные ресурсы, причины их разнообразия и влияние на жизнь и хозяйственную деятельность населения.	рекреационного хозяйства на СК, п различными источниками информации.
43	Природа Европейского Юга.		КБ		
44	Население и хозяйственное освоение Европейского Юга.		КБ	Численность населения. Основные проблемы естественного прироста. Самый многонациональный район. Структура населения, традиции, культура, промыслы коренных народов. Казачество. Проблемы, связанные с национальным государственным устройством, межнациональные проблемы. Качество жизни населения.	<b>Объяснять причины</b> многочисленности населения района, примеры адаптации человека к окружающей среде и ее влияние на формирование культуры народов.
45	Хозяйство Европейского Юга.	№11: Выявление и анализ условий для развития рекреационного хозяйства на Северном Кавказе. к/к 9 с. 59	КБ	Европейский Юг – здравница и житница страны. Важнейшие отрасли хозяйства и их главные центры. Проблемы развития морского рыбного хозяйства. Экологические проблемы	<b>Объяснять</b> специализацию района, важнейших отраслей и место географическом разделении труда. <b>примеры</b> основных экономических, экологических и социальных проблем района, объяснять причины.
46	Характеристика республики Крым				
47	Поволжье. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Основные историко-географические этапы формирования района. Специфика природы: рельеф, климат, природные ресурсы и природные зоны.	<b>Знать:</b> состав района, этапы и факторы формирования района. <b>Уметь:</b> сравнительную характеристику природы Поволжья, определять по картам природные ресурсы района.
48	Природа Поволжья.		П		
49	Население и хозяйственное освоение Поволжья.		КБ	Численность, естественный прирост населения. Миграции. Специфика расселения. Города,	<b>Знать:</b> историю заселения района, факторы размещения населения. <b>Уметь:</b> показывать по карте крупные города

				качество жизни.	
50	Хозяйство Поволжья.	№12: Экологические и водные проблемы Волги — оценка и пути решения.	П	География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации. Внутренние природно-хозяйственные различия.	<b>Знать:</b> географию важнейших отраслей их различие. <b>Уметь:</b> определять основные с/х районы и сравнивать их.
51	Урал. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Основные историко-географические этапы формирования района.	<b>Знать:</b> состав района, особенности географического положения, этапы формирования района. <b>Уметь:</b> определять ГП района.
52	Природа Урала.		П	Специфика природы Урала: рельеф, климат, природные зоны и природные ресурсы.	<b>Знать:</b> специфику природы Урала. <b>Уметь:</b> показывать формы рельефа, объяснять особенности природы Урала.
53	Население и хозяйственное освоение Урала.		КБ	Численность, естественный прирост населения. Миграции. Специфика расселения. Города, качество жизни.	<b>Знать:</b> территориальную структуру населения, особенности размещения. <b>Уметь:</b> показывать этническую пестроту и проблемы населения.
54	Хозяйство Урала.		П	География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации. Проблемы района.	<b>Знать:</b> географию важнейших отраслей хозяйства. <b>Уметь:</b> объяснять проблемы хозяйства региона.
55	Азиатская Россия. Общая характеристика Западной Сибири.		НМ	Различия территории по условиям и степени хозяйственного освоения.	<b>Знать:</b> особенности ГП Азиатской России, показывать по карте районы Азиатской России. <b>Уметь:</b> составлять состав района, факторы формирования района. <b>Уметь:</b> определять по картам ЭГП Западной Сибири.
56	Природа Западной Сибири.		П	Специфика природы: геологическое строение, рельеф, климат, природные ресурсы.	<b>Знать:</b> своеобразие природы западной Сибири. <b>Уметь:</b> показывать и отличать на картах природные ресурсы Западной Сибири.
57	Население и хозяйственное освоение Западной Сибири.		КБ	Системность, естественный прирост, миграции. Национальный состав, культура.	<b>Знать:</b> особенности населения. <b>Уметь:</b> показывать по картам расселения городов.
58	Хозяйство Западной Сибири.			География важнейших отраслей хозяйства, особенности его территориальной организации	<b>Знать:</b> отрасли хозяйства района. <b>Прогнозировать:</b> развитие хозяйства района в будущем
59	Обобщение знаний по теме «Западная Сибирь»				
60	Север Восточной Сибири. Факторы формирования района.		П	Состав района. Особенности ГП. Факторы формирования района.	<b>Знать:</b> состав района, особенности географического положения. <b>Уметь:</b> оценивать особенности хозяйства района. <b>Прогнозировать:</b> развитие хозяйства района в будущем.
61	Природа Севера Восточной Сибири.		КБ	Специфика природы: рельеф, геологическое	<b>Знать:</b> особенности природы района. <b>Уметь:</b> оценивать особенности природы района.

				строение, климат, природные зоны, природные ресурсы.	природными ресурсами и работать с к/к.
62	Население и хозяйственное освоение Севера Восточной Сибири.		П	Специфика расселения, численность, естественный прирост, миграции. Традиции и культура.	<b>Знать:</b> влияние особенностей природы хозяйственную деятельность людей. <b>Уметь:</b> определять по картам размещение населения.
63	Хозяйство Севера Восточной Сибири.	№13: Составление ЭГХ промышленного узла города Норильск	КБ	География важнейших отраслей хозяйства, особенности территориальной организации. Географические аспекты основных экономических проблем региона.	<b>Знать:</b> специфику размещения отраслей района. <b>Уметь:</b> давать оценку природным ресурсам.
64	Южная Сибирь. Факторы формирования района.		НМ	Состав района. Особенности ЭГП. Историко-географические этапы формирования района.	<b>Знать:</b> состав района и отличительные черты природы. <b>Уметь:</b> определять возможные пути решения экологических проблем.
65	Подрайоны Южной Сибири		И	Состав подрайона. Особенности развития хозяйства подрайонов	<b>Знать:</b> специфику ГП и отраслей специализации подрайона, историю заселения районов.
66	Дальний Восток. Факторы формирования района. Природа Дальнего Востока		НМ	Состав района. Особенности ЭГП и геополитического положения района. Основные факторы формирования района. Специфика природы	<b>Знать:</b> состав района и уникальность ЭГП. <b>Уметь:</b> прогнозировать развитие экономики.
67	Население и хозяйственное освоение Дальнего Востока.		КБ	Численность, естественный прирост, миграции. Традиции и культура.	<b>Знать:</b> этапы заселения района, традиции культуры народов. <b>Уметь:</b> объяснять особенности размещения населения.
68	Россия в мировой экономике. Россия и Ближнее зарубежье.		П	Место России среди стран мира. Характеристика экономических, политических, культурных связей России.	<b>Знать:</b> место РФ в мире по уровню экономического развития, главных внешнеэкономических партнеров. <b>Уметь:</b> приводить примеры сотрудничества России со странами СНГ и показывать страны СНГ.

Тип урока: **НМ** - урок изучения нового материала, **П** – практикум, **И** – исследование, **КБ** – комбинированный, **О** - открытие, **ОКК** - обобщение, контроль и коррекция знаний и умений, **Л**- лекция