

# Российская Федерация администрация городского округа «Город Калининград» КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

муниципальное автономное общеобразовательное учреждение города Калининграда

### СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 12

Рассмотрена на заседании МО учителей естественно-научных дисциплин МАОУ СОШ № 12 Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Обсуждена на заседании МС МАОУ СОШ № 12 Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждена педагогическим советом Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Приказ № 259/1 от 31.08.2023г.

Директор МАОУ СОШ № 12 Исраилова Е.В.

(подпись)

М.Π.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (ID 75525) по учебному предмету «География»

(среднее общее образование) 10-11 класс. Базовый уровень

Составитель: учителя географии МАОУ СОШ №12

Калининград, 2023

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по географии среднего общего образования на базовом уровне составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленных в федеральной рабочей программе воспитания.

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

#### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

География — это один из немногих учебных предметов, способных успешно выполнить задачу интеграции содержания образования в области естественных и общественных наук.

В основу содержания учебного предмета положено изучение единого и одновременно многополярного мира, глобализации мирового развития, фокусирования на формировании у обучающихся целостного представления о роли России в современном мире. Факторами, определяющими содержательную часть, явились интегративность, междисциплинарность, практико-ориентированность, экологизация и гуманизация географии, что позволило более чётко представить географические реалии происходящих в современном мире геополитических, межнациональных и межгосударственных, социокультурных, социально-экономических, геоэкологических событий и процессов.

#### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»**

Цели изучения географии на базовом уровне в средней школе направлены на:

- 1) воспитание чувства патриотизма, взаимопонимания с другими народами, уважения культуры разных стран и регионов мира, ценностных ориентаций личности посредством ознакомления с важнейшими проблемами современности, с ролью России как составной части мирового сообщества;
- 2) воспитание экологической культуры на основе приобретения знаний о взаимосвязи природы, населения и хозяйства на глобальном, региональном и локальном уровнях и формирование ценностного отношения к проблемам взаимодействия человека и общества;
- 3) формирование системы географических знаний как компонента научной картины мира, завершение формирования основ географической культуры;
- 4) развитие познавательных интересов, навыков самопознания, интеллектуальных и творческих способностей в процессе овладения комплексом географических знаний и умений, направленных на использование их в реальной действительности;

5) приобретение опыта разнообразной деятельности, направленной на достижение целей устойчивого развития.

#### МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебным планом на изучение географии на базовом уровне в 10-11 классах отводится 68 часов: по одному часу в неделю в 10 и 11 классах.

Практические работы – 10 класс (13), 11 класс (6);

Входной мониторинг — 1 час; Полугодовой мониторинг — 1 час; Промежуточная аттестация — 1 час; Форма проведения промежуточной аттестации — тестовая работа;

Модуль 1 «Карта рассказывает» - 6 часов; Модуль 2«Итоговый контроль» - 5 часа; Общее количество модулей — 11 часов.

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

#### ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего образования должны отражать готовность и способность обучающихся руководствоваться сформированной внутренней позицией личности, системой ценностных ориентаций, позитивных внутренних убеждений, соответствующих традиционным ценностям российского общества, расширение жизненного опыта и опыта деятельности в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

#### гражданского воспитания:

- сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;
- осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;
- принятие традиционных национальных, общечеловеческих гуманистических и демократических ценностей;
- готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;
- готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в школе и детско-юношеских организациях;
- умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением;
- готовность к гуманитарной и волонтёрской деятельности;

#### патриотического воспитания:

- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях, труде;
- идейная убеждённость, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;

#### духовно-нравственного воспитания:

- осознание духовных ценностей российского народа;
- сформированность нравственного сознания, этического поведения;
- способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;
- осознание личного вклада в построение устойчивого будущего на основе формирования элементов географической и экологической культуры;

• ответственное отношение к своим родителям, созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни в соответствии с традициями народов России;

#### эстетического воспитания:

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику природных и историкокультурных объектов родного края, своей страны, быта, научного и технического творчества, спорта, труда, общественных отношений;
- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;
- убеждённость в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества;
- готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;

#### физического воспитания:

- сформированность здорового и безопасного образа жизни, в том числе безопасного поведения в природной среде, ответственного отношения к своему здоровью;
- потребность в физическом совершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью;
- активное неприятие вредных привычек и иных форм причинения вреда физическому и психическому здоровью;

#### трудового воспитания:

- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;
- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;
- интерес к различным сферам профессиональной деятельности в области географических наук, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;
- готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;

#### экологического воспитания:

- сформированность экологической культуры, понимание влияния социальноэкономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем и географических особенностей их проявления;
- планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества;
- активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;
- умение прогнозировать, в том числе на основе применения географических знаний, неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;
- расширение опыта деятельности экологической направленности;

#### ценности научного познания:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географических наук и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире;
- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира для применения различных источников географической информации в решении учебных и (или) практикоориентированных задач;
- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность в географических науках индивидуально и в группе.

#### МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования должны отражать:

#### Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

#### а) базовые логические действия:

- самостоятельно формулировать и актуализировать проблемы, которые могут быть решены с использованием географических знаний, рассматривать их всесторонне;
- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации географических объектов, процессов и явлений и обобщения;
- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;
- разрабатывать план решения географической задачи с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях с учётом предложенной географической задачи;
- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;
- координировать и выполнять работу при решении географических задач в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- креативно мыслить при поиске путей решения жизненных проблем, имеющих географические аспекты;

#### б) базовые исследовательские действия:

- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем, способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических географических задач, применению различных методов познания природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;
- владеть видами деятельности по получению нового географического знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов;
- владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;
- формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;
- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;
- давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;
- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;
- уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения, ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения;

#### в) работа с информацией:

- выбирать и использовать различные источники географической информации, необходимые для изучения проблем, которые могут быть решены средствами географии, и поиска путей их решения, для анализа, систематизации и интерпретации информации различных видов и форм представления;
- выбирать оптимальную форму представления и визуализации информации с учётом её назначения (тексты, картосхемы, диаграммы и т. д.);
- оценивать достоверность информации;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий (в том числе и ГИС) при решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности;

#### Овладение универсальными коммуникативными действиями:

#### а) общение:

- владеть различными способами общения и взаимодействия;
- аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации;
- сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций, задавать вопросы по существу обсуждаемой темы;
- развёрнуто и логично излагать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов с использованием языковых средств;

#### б) совместная деятельность:

- использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
- выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива;
- принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы;
- оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям;

• предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости:

#### Овладение универсальными регулятивными действиями:

#### а) самоорганизация:

- самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;
- давать оценку новым ситуациям;
- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений;
- делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;
- оценивать приобретённый опыт;
- способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;

#### б) самоконтроль:

- давать оценку новым ситуациям, оценивать соответствие результатов целям;
- владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;
- оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;
- использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;
- принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности;

#### в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:

- самосознания, включающего способность понимать своё эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе;
- саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за своё поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому;
- внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;
- эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию;
- социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.

#### г) принятие себя и других:

- принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства;
- принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности;
- признавать своё право и право других на ошибки;
- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

#### ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Требования к предметным результатам освоения курса географии на базовом уровне должны отражать:

#### 10 КЛАСС

- 1) понимание роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества: приводить примеры проявления глобальных проблем, в решении которых принимает участие современная географическая наука, на региональном уровне, в разных странах, в том числе в России;
- 2) освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества: выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения объектов в пространстве;

описывать положение и взаиморасположение изученных географических объектов в пространстве, новую многополярную модель политического мироустройства, ареалы распространения основных религий;

приводить примеры наиболее крупных стран по численности населения и площади территории, стран, имеющих различное географическое положение, стран с различными формами правления и государственного устройства, стран-лидеров по производству основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции, основных международных магистралей и транспортных узлов, стран-лидеров по запасам минеральных, лесных, земельных, водных ресурсов;

3) сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: различать географические процессы и явления: урбанизацию, субурбанизацию, ложную урбанизацию, эмиграцию, иммиграцию, демографический взрыв и демографический кризис и распознавать их проявления в повседневной жизни;

использовать знания об основных географических закономерностях для определения и сравнения свойств изученных географических объектов, процессов и явлений, в том числе: для определения и сравнения показателей уровня развития мирового хозяйства (объёмы ВВП, промышленного, сельскохозяйственного производства и др.) и важнейших отраслей хозяйства в отдельных странах, сравнения показателей, характеризующих демографическую ситуацию, урбанизацию, миграции и качество жизни населения мира и отдельных стран, с использованием источников географической информации, сравнения структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран, регионов и стран по обеспеченности минеральными, водными, земельными и лесными ресурсами с использованием источников географической информации, для классификации крупнейших стран, в том числе по особенностям географического положения, форме правления и государственного устройства, уровню социально-экономического развития, типам воспроизводства населения, занимаемым ими позициям относительно России, для классификации ландшафтов с использованием источников географической информации;

устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями; между природными условиями и размещением населения, в том числе между глобальным изменением климата и изменением уровня Мирового океана, хозяйственной деятельностью и возможными изменениями в размещении населения, между развитием науки и технологии и возможностями человека прогнозировать опасные природные явления и противостоять им;

устанавливать взаимосвязи между значениями показателей рождаемости, смертности, средней ожидаемой продолжительности жизни и возрастной структурой населения,

развитием отраслей мирового хозяйства и особенностями их влияния на окружающую среду;

формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;

- 4) владение географической терминологией и системой базовых географических понятий: применять социально-экономические понятия: политическая карта, государство, политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство, воспроизводство населения, демографический взрыв, демографический кризис, демографический переход, старение населения, состав населения, структура населения, экономически активное население, индекс человеческого развития (ИЧР), народ, этнос, плотность населения, миграции населения, «климатические беженцы», расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация, мегалополисы, развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны, ресурсообеспеченность, мировое хозяйство, международная экономическая интеграция, международная хозяйственная специализация, международное географическое разделение труда, отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства, транснациональные корпорации (ТНК), «сланцевая революция», «водородная энергетика», «зелёная энергетика», органическое сельское хозяйство, глобализация мировой экономики и деглобализация, «энергопереход», международные экономические отношения, устойчивое развитие для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- 5) сформированность умений проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюдения/исследования; выбирать форму фиксации результатов наблюдения/исследования;
- 6) сформированность умений находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы, адекватные решаемым задачам;

сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социальноэкономических, природных и экологических процессов и явлений;

определять и сравнивать по географическим картам различного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие изученные географические объекты, процессы и явления;

прогнозировать изменения состава и структуры населения, в том числе возрастной структуры населения отдельных стран с использованием источников географической информации;

определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;

7) владение умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходи-

мую для изучения географических объектов и явлений, отдельных территорий мира и России, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем;

представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и др.) географическую информацию о населении мира и России, отраслевой и территориальной структуре мирового хозяйства, географических особенностях развития отдельных отраслей;

формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников;

критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

8) сформированность умений применять географические знания для объяснения изученных социально-экономических и геоэкологических процессов и явлений, в том числе: объяснять особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения, направления международных миграций, различия в уровнях урбанизации, в уровне и качестве жизни населения, влияние природно-ресурсного капитала на формирование отраслевой структуры хозяйства отдельных стран;

использовать географические знания о мировом хозяйстве и населении мира, об особенностях взаимодействия природы и общества для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

9) сформированность умений применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов:

оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов;

оценивать изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления, в том числе оценивать природно-ресурсный капитал одной из стран с использованием источников географической информации, влияние урбанизации на окружающую среду, тенденции развития основных отраслей мирового хозяйства и изменения его отраслевой и территориальной структуры, изменение климата и уровня Мирового океана для различных территорий, изменение содержания парниковых газов в атмосфере и меры, предпринимаемые для уменьшения их выбросов;

10) сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем: описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества: различия в особенностях проявления глобальных изменений климата, повышения уровня Мирового океана, в объёмах выбросов парниковых газов в разных регионах мира, изменения геосистем в результате природных и антропогенных воздействий на примере регионов и стран мира, на планетарном уровне;

#### 11 КЛАСС

1) понимание роли и места современной географической науки в системе научных дисциплин, её участии в решении важнейших проблем человечества: определять роль географических наук в достижении целей устойчивого развития;

2) освоение и применение знаний о размещении основных географических объектов и территориальной организации природы и общества: выбирать и использовать источники географической информации для определения положения и взаиморасположения регионов и стран в пространстве;

описывать положение и взаиморасположение регионов и стран в пространстве, особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства регионов и изученных стран;

3) сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства: распознавать географические особенности проявления процессов воспроизводства, миграции населения и урбанизации в различных регионах мира и изученных странах;

использовать знания об основных географических закономерностях для определения географических факторов международной хозяйственной специализации изученных стран; сравнения регионов мира и изученных стран по уровню социально-экономического развития, специализации различных стран и по их месту в МГРТ; для классификации стран отдельных регионов мира, в том числе по особенностям географического положения, форме правления и государственного устройства, уровню социально-экономического развития, типам воспроизводства населения с использованием источников географической информации;

устанавливать взаимосвязи между социально-экономическими и геоэкологическими процессами и явлениями в изученных странах; природными условиями и размещением населения, природными условиями и природно-ресурсным капиталом и отраслевой структурой хозяйства изученных стран;

прогнозировать изменения возрастной структуры населения отдельных стран зарубежной Европы с использованием источников географической информации;

формулировать и/или обосновывать выводы на основе использования географических знаний;

- 4) владение географической терминологией и системой базовых географических понятий: применять изученные социально-экономические понятия: политическая карта, государство; политико-географическое положение, монархия, республика, унитарное государство, федеративное государство; воспроизводство населения, демографический взрыв, демографический кризис, старение населения, состав населения, структура населения, экономически активное население, Индекс человеческого развития (ИЧР), народ, этнос, плотность населения, миграции населения, расселение населения, демографическая политика, субурбанизация, ложная урбанизация; мегалополисы, развитые и развивающиеся, новые индустриальные, нефтедобывающие страны; ресурсообеспеченность, мировое хозяйство, международная экономическая интеграция; международная хозяйственная специализация, международное географическое разделение труда; отраслевая и территориальная структура мирового хозяйства, транснациональные корпорации (ТНК), «сланцевая революция», водородная энергетика, «зелёная энергетика», органическое сельское хозяйство; глобализация мировой экономики и деглобализация, «энергопереход», международные экономические отношения, устойчивое развитие для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- 5) сформированность умений проводить наблюдения за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате воздействия природных и антропогенных факторов: определять цели и задачи проведения наблюде-

ния/исследования; выбирать форму фиксации результатов наблюдения/исследования; формулировать обобщения и выводы по результатам наблюдения/исследования;

6) сформированность умений находить и использовать различные источники географической информации для получения новых знаний о природных и социально-экономических процессах и явлениях, выявления закономерностей и тенденций их развития, прогнозирования: выбирать и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, геоинформационные системы), адекватные решаемым задачам;

сопоставлять и анализировать географические карты различной тематики и другие источники географической информации для выявления закономерностей социально-экономических, природных и экологических процессов и явлений на территории регионов мира и отдельных стран;

определять и сравнивать по географическим картам разного содержания и другим источникам географической информации качественные и количественные показатели, характеризующие регионы и страны, а также географические процессы и явления, происходящие в них; географические факторы международной хозяйственной специализации отдельных стран с использованием источников географической информации;

определять и находить в комплексе источников недостоверную и противоречивую географическую информацию о регионах мира и странах для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач; самостоятельно находить, отбирать и применять различные методы познания для решения практико-ориентированных задач;

7) владение умениями географического анализа и интерпретации информации из различных источников: находить, отбирать, систематизировать информацию, необходимую для изучения регионов мира и стран (в том числе и России), их обеспеченности природными и человеческими ресурсами; для изучения хозяйственного потенциала стран, глобальных проблем человечества и их проявления на территории (в том числе и России);

представлять в различных формах (графики, таблицы, схемы, диаграммы, карты и др.) географическую информацию о населении, размещении хозяйства регионов мира и изученных стран; их отраслевой и территориальной структуре их хозяйств, географических особенностях развития отдельных отраслей;

формулировать выводы и заключения на основе анализа и интерпретации информации из различных источников;

критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

использовать различные источники географической информации для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

8) сформированность умений применять географические знания для объяснения изученных социально-экономических и геоэкологических явлений и процессов в странах мира: объяснять географические особенности стран с разным уровнем социально-экономического развития, в том числе объяснять различие в составе, структуре и размещении населения, в уровне и качестве жизни населения;

объяснять влияние природно-ресурсного капитала на формирование отраслевой структуры хозяйства отдельных стран; особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства изученных стран, особенности международной специализации стран и роль географических факторов в её формировании; особенности проявления глобальных

проблем человечества в различных странах с использованием источников географической информации;

- 9) сформированность умений применять географические знания для оценки разнообразных явлений и процессов: оценивать географические факторы, определяющие сущность и динамику важнейших социально-экономических и геоэкологических процессов; изученные социально-экономические и геоэкологические процессы и явления; политико-географическое положение изученных регионов, стран и России; влияние международных миграций на демографическую и социально-экономическую ситуацию в изученных странах; роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике; конкурентные преимущества экономики России; различные точки зрения по актуальным экологическим и социально-экономическим проблемам мира и России; изменения направления международных экономических связей России в новых экономических условиях;
- 10) сформированность знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, о природных и социально-экономических аспектах экологических проблем: описывать географические аспекты проблем взаимодействия природы и общества;

приводить примеры взаимосвязи глобальных проблем; возможных путей решения глобальных проблем.

#### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ГЕОГРАФИЯ»

#### 10 КЛАСС

#### Раздел 1. География как наука

- **Тема 1.** Традиционные и новые методы в географии. Географические прогнозы. Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование в разных сферах человеческой деятельности. Современные направления географических исследований. Источники географической информации, ГИС. Географические прогнозы как результат географических исследований.
- **Тема 2. Географическая культура.** Элементы географической культуры: географическая картина мира, географическое мышление, язык географии. Их значимость для представителей разных профессий.

#### Раздел 2. Природопользование и геоэкология

- **Тема 1. Географическая среда.** Географическая среда как геосистема; факторы, её формирующие и изменяющие. Адаптация человека к различным природным условиям территорий, её изменение во времени. Географическая и окружающая среда.
- **Тема 2. Естественный и антропогенный ландшафты.** Проблема сохранения ландшафтного и культурного разнообразия на Земле.

#### Практическая работа

- 1. Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации.
- **Тема 3. Проблемы взаимодействия человека и природы.** Опасные природные явления, климатические изменения, повышение уровня Мирового океана, загрязнение окружающей среды. «Климатические беженцы». Стратегия устойчивого развития. Цели устойчивого развития и роль географических наук в их достижении. Особо охраняемые природные территории как один из объектов целей устойчивого развития. Объекты Всемирного природного и культурного наследия.

#### Практическая работа

- 1. Определение целей и задач учебного исследования, связанного с опасными природными явлениями или глобальными изменениями климата или загрязнением Мирового океана, выбор формы фиксации результатов наблюдения/исследования.
- **Тема 4. Природные ресурсы и их виды.** Особенности размещения природных ресурсов мира. Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Истощение природных ресурсов. Обеспеченность стран стратегическими ресурсами: нефтью, газом, ураном, рудными и другими полезными ископаемыми. Земельные ресурсы. Обеспеченность человечества пресной водой. Гидроэнергоресурсы Земли, перспективы их использования. География лесных ресурсов, лесной фонд мира. Обезлесение его причины и распространение. Роль природных ресурсов Мирового океана (энергетических, биологических, минеральных) в жизни человечества и перспективы их использования. Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы.

#### Практические работы

- 1. Оценка природно-ресурсного капитала одной из стран (по выбору) по источникам географической информации.
- 2. Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов.

#### Раздел 3. Современная политическая карта

- **Тема 1. Политическая география и геополитика.** Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического мироустройства, очаги геополитических конфликтов. Политико-географическое положение. Специфика России как евразийского и приарктического государства.
- **Тема 2. Классификации и типология стран мира.** Основные типы стран: критерии их выделения. Формы правления государства и государственного устройства.

#### Раздел 4. Население мира

**Тема 1. Численность и воспроизводство населения.** Численность населения мира и динамика её изменения. Воспроизводство населения, его типы и особенности в странах с различным уровнем социально-экономического развития (демографический взрыв, демографический кризис, старение населения). Демографическая политика и её направления в странах различных типов воспроизводства населения. Теория демографического перехода.

#### Практические работы

- 1. Определение и сравнение темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира (форма фиксации результатов анализа по выбору обучающихся).
- 2. Объяснение особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения.
- **Тема 2. Состав и структура населения.** Возрастной и половой состав населения мира. Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития. Этнический состав населения. Крупные народы, языковые семьи и группы, особенности их размещения. Религиозный состав населения. Мировые и национальные религии, главные районы распространения. Население мира и глобализация. География культуры в системе географических наук. Современные цивилизации, географические рубежи цивилизации Запада и цивилизации Востока.

#### Практические работы

- 1. Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов воспроизводства населения на основе анализа половозрастных пирамид.
- 2. Прогнозирование изменений возрастной структуры отдельных стран на основе анализа различных источников географической информации.
- **Тема 3. Размещение населения.** Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и направления. Расселение населения: типы и формы. Понятие об урбанизации, её особенности в странах различных социально-экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы мира.

#### Практическая работа

- 1. Сравнение и объяснение различий в соотношении городского и сельского населения разных регионов мира на основе анализа статистических данных.
- **Тема 4. Качество жизни населения.** Качество жизни населения как совокупность экономических, социальных, культурных, экологических условий жизни людей. Показатели, характеризующие качество жизни населения. Индекс человеческого развития как интегральный показатель сравнения качества жизни населения различных стран и регионов мира.

#### Практическая работа

1. Объяснение различий в показателях качества жизни населения в отдельных регионах и странах мира на основе анализа источников географической информации.

#### Раздел 5. Мировое хозяйство

Тема 1. Состав и структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Мировое хозяйство: состав. Основные этапы развития мирового хозяйства. Факторы размещения производства и их влияние на современное развитие мирового хозяйства. Отраслевая, территориальная и функциональная структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда. Отрасли международной специализации. Условия формирования международной специализации стран и роль географических факторов в её формировании. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в международном географическом разделении труда.

#### Практическая работа

1. Сравнение структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран.

**Тема 2. Международная экономическая интеграция и глобализация мировой экономики.** Международная экономическая интеграция. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы. Глобализация мировой экономики и её влияние на хозяйство стран разных социально-экономических типов. Транснациональные корпорации (ТНК) и их роль в глобализации мировой экономики.

#### Тема 3. География главных отраслей мирового хозяйства.

**Промышленность мира.** Географические особенности размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля.

Топливно-энергетический комплекс мира: основные этапы развития, «энергоперепромышленности. Крупнейшие География отраслей топливной ход». производители, экспортёры и импортёры нефти, природного газа и угля. Организация стран-экспортёров нефти. Современные тенденции развития отрасли, изменяющие её географию, «сланцевая революция», «водородная» энергетика, «зелёная энергетика». Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и её географические особенности. Быстрый рост производства электроэнергии с использованием ВИЭ. Страны-лидеры по развитию «возобновляемой» энергетики. Воздействие на окружающую среду топливной промышленности и различных типов электростанций, включая ВИЭ. Роль России как крупнейшего поставщика топливно-энергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике.

Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы чёрной и цветной металлургии. Ведущие страны-производители и экспортёры стали, меди и алюминия. Современные тенденции развития отрасли. Влияние металлургии на окружающую среду. Место России в мировом производстве и экспорте цветных и чёрных металлов.

Машиностроительный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции автомобилестроения, авиастроения и микроэлектроники.

Химическая промышленность и лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны-производители и экспортёры минеральных удобрений и продукции химии органического синтеза. Ведущие страны-производители деловой древесины и продукции целлюлозно-бумажной промышленности. Влияние химической и лесной промышленности на окружающую среду.

#### Практическая работа

1. Представление в виде диаграмм данных о динамике изменения объёмов и структуры производства электроэнергии в мире.

Сельское хозяйство мира. Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство. Растениеводство. География производства основных продовольственных культур. Ведущие экспортёры и импортёры. Роль России как одного из главных экспортёров зерновых культур.

Животноводство. Ведущие экспортёры и импортёры продукции животноводства. Рыболовство и аквакультура: географические особенности.

Влияние сельского хозяйства и отдельных его отраслей на окружающую среду.

#### Практическая работа

 Определение направления грузопотоков продовольствия на основе анализа статистических материалов и создание карты «Основные экспортёры и импортёры продовольствия».

Сфера услуг. Мировой транспорт. Основные международные магистрали и транспортные узлы. Мировая система НИОКР. Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. Мировая торговля и туризм.

#### 11 КЛАСС

#### Раздел 6. Регионы и страны

#### Тема 1. Регионы мира. Зарубежная Европа.

Многообразие подходов к выделению регионов мира. Регионы мира: зарубежная Европа, зарубежная Азия, Америка, Африка, Австралия и Океания.

Зарубежная Европа: состав (субрегионы: Западная Европа, Северная Европа, Южная Европа, Восточная Европа), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегионов. Геополитические проблемы региона.

#### Практическая работа

- 1. Сравнение по уровню социально-экономического развития стран различных субрегионов зарубежной Европы с использованием источников географической информации (по выбору учителя).
- **Тема 2. Зарубежная Азия:** состав (субрегионы: Юго-Западная Азия, Центральная Азия, Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Восточная Азия), общая экономико-географическая характеристика. Общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран зарубежной Азии, современные проблемы (на примере Индии, Китая, Японии).

#### Практическая работа

- 1. Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основании анализа данных об экспорте основных видов продукции.
- **Тема 3. Америка:** состав (субрегионы: США и Канада, Латинская Америка), общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Особенности экономико-географического положения

природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Америки, современные проблемы (на примере США, Канады, Мексики, Бразилии).

#### Практическая работа

1. Объяснение особенностей территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии на основе анализа географических карт.

**Тема 4. Африка:** состав (субрегионы: Северная Африка, Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка, Южная Африка). Общая экономико-географическая характеристика. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегионов. Экономические и социальные проблемы региона. Особенности экономико-географического положения, природно-ресурсного капитала, населения, хозяйства стран Африки (ЮАР, Египет, Алжир).

#### Практическая работа

- 1. Сравнение на основе анализа статистических данных роли сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии.
- **Тема 5. Австралия и Океания.** Австралия и Океания: особенности географического положения. Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства. Экономико-географическое положение, природно-ресурсный капитал. Отрасли международной специализации. Географическая и товарная структура экспорта. Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в международном географическом разделении труда.
- **Тема 6. Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира.** Особенности интеграции России в мировое сообщество. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития России.

#### Практическая работа

1. Изменение направления международных экономических связей России в новых экономических условиях.

#### Раздел 7. Глобальные проблемы человечества

Группы глобальных проблем: геополитические, экологические, демографические.

Геополитические проблемы: проблема сохранения мира на планете и причины роста глобальной и региональной нестабильности. Проблема разрыва в уровне социально-экономического развития между развитыми и развивающимися странами и причина её возникновения.

Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества. Глобальные экологические проблемы как проблемы, связанные с усилением воздействия человека на природу и влиянием природы на жизнь человека и его хозяйственную деятельность. Проблема глобальных климатических изменений, проблема стихийных природных бедствий, глобальные сырьевая и энергетическая проблемы, проблема дефицита водных ресурсов и ухудшения их качества, проблемы опустынивания и деградации земель и почв, проблема сохранения биоразнообразия. Проблема загрязнения Мирового океана и освоения его ресурсов.

Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека.

Взаимосвязь глобальных геополитических, экологических проблем и проблем народонаселения.

Возможные пути решения глобальных проблем. Необходимость переоценки человечеством и отдельными странами некоторых ранее устоявшихся экономических, полити-

ческих, идеологических и культурных ориентиров. Участие России в решении глобальных проблем.

### Практическая работа

1. Выявление примеров взаимосвязи глобальных проблем человечества на основе анализа различных источников географической информации и участия России в их решении.

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

			Количество час	сов	Электронные	Функциональная	
№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего	Контрольные работы	Практичес кие работы	(цифровые) образовательные ресурсы	грамотность (Виды деятельности)	
Раздел	т 1. ГЕОГРАФИЯ КАК НАУ	KA					
1.1	Традиционные и новые методы в географии. Географические прогнозы	1			https://resh.edu.ru/subject/4/10/	Распознавать и формулировать цель данного исследования. Распо-	
1.2	Географическая культура	1			https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	знавать допущения, доказательства и рассуждения в научных текстах	
Итого	по разделу	2					
Раздел	п 2. ПРИРОДОПОЛЬЗОВАН	ие и гес	ЭКОЛОГИЯ				
2.1-2.2	Географическая среда. Естественный и антропо- генный ландшафты	1		1	https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	Оценивать с научной точки зрения аргументы и доказательства из раз-	
2.3	Проблемы взаимодействия человека и природы	2		1	https://resh.edu.ru/subject/4/10/	личных источников.	
2.4	Природные ресурсы и их виды	2		2	https://resh.edu.ru/subject/4/10/		
Итого	по разделу	5					

Разде	ел 3. СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТ	ГИЧЕСКАЯ КА	PTA		
3.1	Политическая география и геополитика	1		https://resh.edu.ru/subject/4/10/	Описывать и оценивать способы, которые ис-
3.2	Классификации и типоло- гия стран мира	2		https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	пользуют учёные, что- бы обеспечить надёж- ность данных и досто- верность объяснений.
Итого	о по разделу	3	,		
Разде	ел 4. НАСЕЛЕНИЕ МИРА				
4.1	Численность и воспроизводство населения	2	2	https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	Распознавать, использовать и создавать объяснительные модели и
4.2	Состав и структура населения	2	2	https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	представления. Выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать
4.3	Размещение населения	2	1	https://resh.edu.ru/subject/4/10/	способы их проверки.
4.4	Качество жизни населения	1	1	https://resh.edu.ru/subject/4 /10/	
Итого	о по разделу	7			
Разде	ел 5. МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО				
5.1	Состав и структура мирового хозяйства. Международное географическое разделение труда	2	1	https://resh.edu.ru/subject/4/10/	Анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы. Вспомнить и применить соот-

5.2	Международная экономическая интеграция и глобализация мировой экономики	1			https://resh.edu.ru/subject/4/10/	ветствующие есте- ственнонаучные знания для объяснения явле- ния. Распознавать до- пущения, доказатель-
5.3	География главных отраслей мирового хозяйства. Промышленность мира	6		1	https://resh.edu.ru/subject/4/10/	ства и рассуждения в научных текстах
5.4	Сельское хозяйство мира	2		1	https://resh.edu.ru/subject/4/10/	
5.5	Сфера услуг. Мировой транспорт	3			https://resh.edu.ru/subject/4/10/	
Итого і	по разделу	14				
-	ринги (Входной, полугодо- межуточный)	3	3			
,	Е КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ОГРАММЕ	34	3	13		

## 11 КЛАСС

NC.	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые)	Функциональная
№ п/п		Всего	Контрольные работы	Практическ ие работы	образовательные ресурсы	грамотность (Виды деятельности)
Разде	л л 1. РЕГИОНЫ И СТРАНЫ					
1.1	Регионы мира. Зарубежная Европа	6		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	Анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы. Применить соответствующие естественнонаучные знания для
1.2	Зарубежная Азия	7		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	объяснения явления
1.3	Америка	5		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	Интерпретация данных и использование научных доказательств для получения выводов, включая: анализ, интерпрета-
1.4	Африка	5		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	цию данных и получение соответствующих выводов; преобразование одной формы представления данных в другую; По-

1.5	Австралия и Океания	2			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	нимание основных особенностей есте- ственнонаучного ис- следования, включая: распознавание и фор- мулирование цели
1.6	Россия на геополитической, геоэкономической и геодемографической карте мира	3		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/cat alog/rubr/c6bd8391-5353-9687- 0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface =electronic	данного исследования; выдвижение объяснительных гипотез и предложение способов их проверки; предложение или оценка способов научного исследования данного вопроса.
Итого	Итого по разделу					
Разде	ел 2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛ	темы ч	ЕЛОВЕЧЕСТВА			
2.1	Глобальные проблемы человечества	3		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/c atalog/rubr/c6bd8391-5353- 9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interfac e=electronic	Оценивать с научной точки зрения аргументы и доказательства из различных источников.
Итого	о по разделу	3				
	торинги (Входной, полуго- и́, промежуточный)	3	3			
,	ЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РОГРАММЕ	34	3	6		

# ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

N₂	Тема урока	ŀ	Соличество ча	сов	Дата	Электронные цифровые	Домашн
п/		Всег	Контроль ные работы	Практи ческие работы	изучен ия	образовательные ресурсы	ее задание
1	Модуль 1 Т1 Традиционные и новые методы исследований в географических науках, их использование. Источники географической информации	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson/3961/start/18725/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6bd8391-5353-9687-0cb7-3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 5-9, подготови ться к монитори нгу
2	Входной мониторинг	1	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 5-9
3	Модуль 2 Т1 Элементы географической культуры. Их значимость для представителей разных профессий	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
4	Модуль 1 Т2 Географическая среда как геосистема. Географическая и окружающая среда. Естественный и антропогенный ландшафты. Практическая работа по теме "Классификация ландшафтов с использованием источников географической информации"	1		1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 30-31
5	Опасные природные явления, климатические изменения, их	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b	стр 45-50

	последствия			d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
6	Практическая работа по теме "Определение целей и задач учебного исследования, свя- занного с опасными природ- ными явлениями/глобальными изменениями клима- та/загрязнением Мирового оке- ана, выбор формы фиксации результатов наблюде- ния/исследования"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 45-50
7	Особенности размещения природных ресурсов мира. Природно-ресурсный капитал регионов, крупных стран, в том числе России. Ресурсообеспеченность. Практическая работа по теме "Оценка природноресурсного капитала по источникам географической информации"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 31-43
8	Модуль2 Т2 Агроклиматические ресурсы. Рекреационные ресурсы. Практическая работа по теме " Определение ресурсообеспеченности стран отдельными видами природных ресурсов"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 43-45
9	Модуль 1 Т3 Политическая карта мира и изменения, на ней происходящие. Новая многополярная модель политического	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 12,13, стр 17-20

	мироустройства. ПГП. Специфика России как евразийского и приарктического государства				
10	Основные типы стран: критерии их выделения	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 13-16
11	Модуль2 Т3 Формы правления и государственного устройства	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 20-22
12	Модуль 1 Т4 Численность населения мира. Воспроизводство населения, его типы. Практическая работа по теме "Определение и сравнение темпов роста населения крупных по численности населения стран, регионов мира"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 62-65
13	Демографическая политика и её направления. Теория демографического перехода. Практическая работа по теме "Объяснение особенности демографической политики в странах с различным типом воспроизводства населения"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 65-71
14	Возрастной и половой состав населения мира. Практическая работа по теме "Сравнение половой и возрастной структуры в странах различных типов воспроизводства населения на	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6 bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 71-73

	основе анализа половозрастных пирамид"				
15	Полугодовой мониторинг	1			повторение
16	Структура занятости населения в странах с различным уровнем социально-экономического развития. Этнический и религиозный состав населения. Мировые и национальные религии. География культуры в системе географических наук. Практическая работа по теме "Прогнозирование изменений возрастной структуры отдельных стран на основе анализа различных источников географической информации"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 73-76
17	Географические особенности размещения населения и факторы, его определяющие. Плотность населения, ареалы высокой и низкой плотности населения. Миграции населения: причины, основные типы и направления.	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 76-80
18	Расселение населения: типы и формы. Понятие об урбанизации, её особенности в странах различных социально-экономических типов. Городские агломерации и мегалополисы мира. Практическая работа по теме "Сравнение и объяс-	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 80-87

	нение различий в соотношении городского и сельского населения разных регионов мира на основе анализа статистических данных"			
19	Модуль 2 Т4 Качество жизни населения, показатели. ИЧР. Практическая работа по теме "Объяснение различий в показателях качества жизни населения в отдельных регионах и странах мира на основе анализа источников географической информации"	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/id8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=elect	
20	<b>Модуль 1 Т5</b> Мировое хозяйство. Отраслевая, территориальная и функциональная структура		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/id8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=elect	111-118
21	МГРТ. Отрасли международной специализации. Аграрные, индустриальные и постиндустриальные страны. Роль и место России в МГРТ. Практическая работа по теме "Сравнение структуры экономики аграрных, индустриальных и постиндустриальных стран"	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/id8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=elect	
22	МЭИ. Крупнейшие международные отраслевые и региональные экономические союзы. 1 Роль ТНК в современной мировой экономике		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/id8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=elect	
23	Географические особенности 1		https://resh.edu.ru/	стр 119-123

	размещения основных видов сырьевых и топливных ресурсов. Страны-лидеры по запасам и добыче нефти, природного газа и угля			http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
24	ТЭК мира: основные этапы развития, «энергопереход». География отраслей топливной промышленности	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 132-135
25	Мировая электроэнергетика. Структура мирового производства электроэнергии и её географические особенности. Роль России как крупнейшего поставщика топливноэнергетических и сырьевых ресурсов в мировой экономике. Практическая работа по теме "Представление в виде диаграмм данных о динамике изменения объёмов и структуры производства электроэнергии в мире"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 135-140
26	Металлургия мира. Географические особенности сырьевой базы.Ведущие страныпроизводители и экспортёры продукции цветных и чёрных металлов	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 140-146
27	Машиностроительный ком- плекс мира. Ведущие страны- производители и экспортёры продукции автомобилестрое- ния, авиастроения и микро-	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 146-147

	электроники				
28	Химическая промышленность. Ведущие страны-производители и экспортёры продукции. Лесопромышленный комплекс мира. Ведущие страны - производители продукции и влияние химической и лесной промышленности на окружающую среду			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 147-148
29	Географические различия в обеспеченности земельными ресурсами. Земельный фонд мира, его структура. Современные тенденции развития отрасли. Органическое сельское хозяйство			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 35-38, 150-152
30	Растениеводство. География производства основных продовольственных культур. Ведущие экспортёры и импортёры продукции. Влияние сельского хозяйства и отдельных его отраслей на окружающую среду. Практическая работа по теме "Определение направления грузопотоков продовольствия на основе анализа статистических материалов и создание карты "Основные экспортёры и импортёры продовольствия"		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 152- 161, подготовит ься к мониторин гу

31	Промежуточная аттестация	1	1		c.	тр 152-161
32	Модуль 1 Т6 Основные международные магистрали и транспортные узлы	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	тр 161-170
33	Мировая система НИОКР	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	тр 100-106
34	Модуль 2 Т5 Международные экономические отношения: основные формы и факторы, влияющие на их развитие. Мировая торговля и туризм	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c6b d8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	тр 170-177
	ЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПРОГРАММЕ	34	3	13		

## 11 КЛАСС

№	Тема урока	Количество часов			Дата	Электронные цифровые	Домашнее
п/п		Всего	Контро льные работы	Практи ческие работы	изучен ия	образовательные ресурсы	задание
1	Модуль 1 Т1 Многообразие подходов к выделению регионов мира. Зарубежная Европа: состав, общая характеристика. Геополитические проблемы региона	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 192-214
2	Входной мониторинг	1	1				повторение
3	Западная Европа. Общие черты и особенности природноресурсного капитала, населения и хозяйства стран субрегиона	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 215-223
4	Северная Европа: общие черты и особенности природноресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
5	Южная Европа: общие черты и особенности природноресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
6	Восточная Европа: общие черты и особенности природно-	1				https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c	конспект

	ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона			6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
7	Модуль2 Т1 Практическая работа по теме "Сравнение по уровню социально- экономического развития стран различных субрегионов зарубежной Европы с использованием источников географической информации"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
8	Модуль 1 Т2 Зарубежная Азия: состав, общая экономико-географическая характеристика. Юго-Западная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 236-246
9	Южная Азия. Индия: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр263-271
10	Центральная Азия: общие черты и особенности природноресурсного капитала, населения и хозяйства субрегиона. Современные проблемы	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
11	Юго-Восточная Азия: общие черты и особенности природно-ресурсного капитала, насе-	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c	конспект

	ления и хозяйства субрегиона. Современные проблемы				6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
12	Восточная Азия. Китай: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 246-254
13	Восточная Азия. Япония: общая экономико-географическая характеристика. Современные проблемы	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 254-263
14	Модуль 2 Т2 Практическая работа по теме "Сравнение международной промышленной и сельскохозяйственной специализации Китая и Индии на основании анализа данных об экспорте основных видов продукции"	1		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 246- 254, стр 263-271
15	Полугодовой мониторинг	1	1			повторение
16	Модуль 1 Т3 Субрегионы: США и Канада, Латинская Америка: особенности ЭГП, природно-ресурсного капита- ла, населения и хозяйства, со- временные проблемы	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 306, 326, стр 340-349
17	США: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7-	стр 321-326

				3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
18	Канада: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 326-329
19	Мексика: особенности ЭГП, природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
20	Модуль 2 ТЗ Бразилия: особенности ЭГП, природноресурсного капитала, населения и хозяйства, современные проблемы. Практическая работа по теме "Особенности территориальной структуры хозяйства Канады и Бразилии на основе анализа географических карт"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 349-352
21	Модуль 1 Т4 Африка: состав, общая экономико- географическая характеристи- ка. Особенности природно- ресурсного капитала, населе- ния и хозяйства стран субре- гионов. Экономические и со- циальные проблемы региона	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 286-291
22	Северная Африка. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c	стр 291-293

	Алжира и Египта			6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
23	Южная Африка. Особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства ЮАР	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 296-297
24	Западная Африка, Центральная Африка, Восточная Африка. Особенности природноресурсного капитала, населения и хозяйства стран региона	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 294-295
25	Практическая работа по теме "Сравнение на основе анализа статистических данных роли сельского хозяйства в экономике Алжира и Эфиопии"	1	1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
26	Австралия и Океания: особенности ГП Австралийский Союз: главные факторы размещения населения и развития хозяйства. Место в МГРТ	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 271-273
27	Модуль2 Т4 Океания: особенности природных ресурсов, населения и хозяйства. Место в МГРТ	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	конспект
28	Модуль 1 Т5 Особенности интеграции России в мировое сообщество	1		https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7-	стр 362-363

					3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	
29	Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития экономики России	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 363-372
30	Практическая работа по теме "Изменение направления международных экономических связей России в новых экономических условиях"	1		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 362-372
31	Промежуточная аттестация	1	1			повторение
32	Модуль 1 Т6 Группы глобальных проблем. Геополитические проблемы. Геоэкология — фокус глобальных проблем человечества	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 151, стр 380-382
33	Глобальные проблемы народонаселения: демографическая, продовольственная, роста городов, здоровья и долголетия человека	1			https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 383-390
34	Модуль2 Т5 Взаимосвязь глобальных геополитических, экологических проблем и проблем народонаселения. Возможные пути их решения. Участие России в решении глобальных проблем. Практическая работа по теме "Выяв-	1		1	https://resh.edu.ru/ http://schoolcollection.edu.ru/catalog/rubr/c 6bd8391-5353-9687-0cb7- 3bee2d59520b/23493/?interface=electronic	стр 390-398

ление примеров взаимосвязи глобальных проблем челове-					
чества на основе анализа раз-					
личных источников географи-					
ческой информации и участия					
России в их решении"					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2.4				
ПО ПРОГРАММЕ	34	3	6		

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- География, 10-11 классы/ Максаковский В.П., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- 1. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10 класса М., «Просвещение», 2019 г.
- 2. Максаковский В.П. Методическое пособие по экономической социальной географии мира 10-11 класс. М., «Просвещение», 2015 г.
- 3. Атлас «География» 10 класс. М «Издательство ДИК» Дрофа Москва 2021г
- 4. Контурные карты «География» 10 класс. М «Издательство ДИК» Дрофа Москва 2021г

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10 класса М., «Просвещение», 2019 г.
- 2. Максаковский В.П. Методическое пособие по экономической социальной географии мира 10-11 класс. М., «Просвещение», 2015 г.
- 3. Атлас «География» 10 класс. М «Издательство ДИК» Дрофа Москва 2021г
- 4. Контурные карты «География» 10 класс. М «Издательство ДИК» Дрофа Москва 2021г

# **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕР НЕТ**

- 1.school-collection.edu.ru Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов
- 2.fcior.edu.ru Каталог электронных образовательных ресурсов
- 3.ru.wikipedia.org раздел "География" в энциклопедии Википедия (свободная энциклопедия).
- 4.geo.1september.ru сайт "Я иду на урок географии"
- 5. rgo.ru "RGO.ru" географический портал Планета Земля.
- 6.geoport.ru "GeoPort.ru" Страноведческий портал.
- 7.bookz.ru электронная библиотека.
- 8. Интерактивная рабочая тетрадь «Skysmart»
- 9. Образовательная платформа «Я-класс»
- 10. «Российская электронная школа»
- 11. Сервис «Яндекс. Учебник»
- 12. Образовательная платформа «Учи.ру»
- 13. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия.
- 14. Страны мира. Географический справочник.
- 15. https://geographyofrussia.com/rossiya.html сайт География России.
- 16. https://www.grandars.ru/shkola/geografiya/ сайт География.
- 17. https://kino.rgo.ru/category/5 портал фильмов Русского географического общества.
- 18. https://videouroki.net/video/ видеоуроки и конспекты для учителей и школьников.
- 19. https://resh.edu.ru/
- 20. http://nashol.com/tag/testi-po-geografii/ Методические материалы для учителей
- 21. http://reshuege.ru/ Педагогическая планета.
- 22. http://planeta.tspu.ru/ Центр новых образовательных ресурсов.