#### Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 57 имени Героя Советского Союза Александра Назаренко

**УТВЕРЖДЕНО** решением педагогического совета протокол № 1 от 29 августа 2022 года Председатель /М.В.Каппаева/

подпись руководителя ОУ Ф.И.О.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

#### По ГЕОГРАФИИ

Уровень образования (класс) – основное общее образование, 10-11 КЛАСС

68 Количество часов

МОРЕНЕЦ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ Учитель

Программа разработана на основе авторской программы О.А.Бахчиевой, «Рабочая программа по географии. 10-11 класс», опубликованной в сборнике О.А.Бахчиева. География. 10-11 классы. Рабочая программа: базовый и углубленный уровни. – 3 изд. – М.: Вентана Граф, 2017

#### Пояснительная записка

Рабочая программа по курсу «География » разработана на основе государственного образовательного стандарта Федерального общего образования, Примерной программы среднего общего образования по географии «Экономическая и социальная география мира» (X-X1 классы), При разработке данной рабочей программы использована авторская рабочая программа О.Н.Бахчиевой - углубленный уровень по курсу « География» 10-11 классы (О.А.Бахчиева. География. 10-11 классы. Рабочая программа: базовый и углубленный уровни. – 3 изд. – М.: Вентана Граф, 2017 и Бахчиева О.А. География: экономическая и социальная география мира: 10-11 классы: базовый и углубленный уровни: методическое пособие. -М.: 2016). Она конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, учитывает примерное распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета на основе межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Рабочая программа содействует реализации единой концепции географического образования, с учетом возможности вариативного построения курса «География». На изучение курса «География» (углубленный уровень), на уровне среднего общего образования в соответствии с Основной образовательной программой и учебным планом МАОУ СОШ № 57 отводится в 10 и 11 классе 68 часов из расчёта 1 часа в неделю. Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, рекомендованных Минпросвещения РФ к использованию в учебном процессе. При реализации рабочей программы используется комплекс средств обучения, включающих учебно-методические и материально-технические ресурсы.

География — предмет практической направленности, поэтому элементы практической работы есть почти на каждом уроке, однако обязательному оцениванию с фиксацией оценки в журнале подлежит только ряд практических работ, которые отражены в календарно-тематическом планировании.

Курс «Экономическая и социальная география мира» завершает географическое образование школьников. Согласно требованиям ФГОС выполнение программы и работа по учебнику позволяют реализовать обучения. Социально-экономические уровень происходящие в современном мире,приоритет личностно-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода потребовали уточнения структуры и содержания курса «Экономическая и социальная география мира» и научно-методических подходов к его преподаванию в средней школе. Курс направлен на реализацию целей основного среднего (полного) образования предметной области «Общественно-научные общего И предметы».

Нормативно-правовую базу курса составляют:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее ФГОС) (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ от 14.05.12 № 413);
- примерная основная общеобразовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебнометодического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.16г. №2/16-з);
- идеи и положения Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России.

Грамотно использовать научные знания возможно, лишь овладев основными научными понятиями. Курс экономической и социальной географии мира базируется на понятиях, сформированных в курсах «География. Материки, океаны, народы и страны. Страноведение», «География России» (экономико-географическое положение территории, природно-ресурсный потенциал, трудовые ресурсы, экономически активное население, воспроизводство населения, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, страноведение и пр.). Содержание курса позволяет реализовать межпредметные связи с курсом Новой и Новейшей истории.

Изучение теоретического материала курса, связанного с историей развития мира и России в нём, строится с опорой на понимание учащимися исторических процессов, происходящих в мире со второй половины XX в. по настоящее время.

Усилены культурологический принцип обучения и гуманизация географического образования. Увеличен объём материала этнокультурного и историко-географического содержания составе \_\_\_ 0 социальной структуре, уровне жизни (например, §§ 3, 13, 14, 16; региональная часть курса). Расширяется географический кругозор школьников — они знакомятся с современной структурой мировой экономики, объектами Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО (в параграфах региональной части);с математикой, физикой, химией, биологией — в основном за счёт включения в методический аппарат дополнительных сведений, практических видов деятельности (заданий практического характера). Расширяются представления о человеке как о части биосферы, об экологических проблемах.

Цель курса — формирование у школьников географической культуры и целостного представления о социально-экономической составляющей географической картины мира. Понятие «географическая культура», по В. П. Максаковскому, включает: географические знания и умения, географическое (пространственное) мышление, специальный язык географии (понятия, термины, названия и пр.).

Указанная цель раскрывается в основных задачах курса:

1) формирование системы знаний об экономических и социальных проблемах современного мира, целостного осмысления единства природы и общества на планетарном и региональном уровнях;

- 2) овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических и геоэкологических процессов и явлений;
- 3) развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей посредством ознакомления с важнейшими географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;
- 4) формирование географической культуры и географического мышления учащихся, воспитание чувства патриотизма гражданина России;
- 5) освоение учащимися специальных и метапредметных умений, позволяющих самостоятельно добывать информацию географического характера, оценивать и объяснять социально-экономические процессы, происходящие в мире.

В числе ожидаемых результатов изучения основного содержания курса — понимание учащимися процессов взаимодействия общества и процессов воспроизводства И размещения населения; природы, формирование развитии представлений 0 мирового хозяйства, географическом разделении труда И принципах экономического районирования.

Методологической основой курса является системно-деятельностный подход, который обеспечивает: готовность обучающихся к саморазвитию и непрерывному образованию; организацию активной учебно-познавательной деятельности учеников.

Системно-деятельностный подход реализуется во взаимодействии с культурологическим, гуманистическим и страноведческим принципами обучения. Разделы курса учитывают закономерности изучения географических объектов, процессов и явлений (конкретное — абстрактное — обобщение — теоретическое построение) и включают обучение приёмам самостоятельной работы.

Курс строится на дедуктивной основе: сначала изучаются глобальные проблемы и явления общего социально-экономического характера, затем они конкретизируются на примерах отдельных стран или регионов. Изучение курса «Экономическая и социальная география мира» максимально включает творческую составляющую и широкое использование межпредметных связей. Темы раздела «Общий обзор современного мира» создают базу для последующего изучения регионов, субрегионов и отдельных стран.

#### Учебники и учебные пособия

О.А.Бахчиева. География: экономическая и социальная география мира. Базовый и углубленный уровни. 10-11 класс. М.,Вентана-Граф, 2020.

Атлас « Экономическая и социальная географии мира» 10-11классы. М. «Вентана–Граф» 2017

Контурные карты с заданиями

## Комплект учебных материалов для учителя

География Справочник для старшеклассников и поступающих в вузы под ред. Н.П.Неклюекова и др М;.»Аст-Пресс. Школа» 2011.

Авторская программа О.Н.Бахчиева Программа углубленный уровень по курсу «География» 10-11 классы «Вентана-Граф 2014

О.А.Бахчиева «Экономическая и социальная география мира» для 10-11 классов под редакцией В.П. Дронова, Учебник для учащихся общеобразовательных организаций

М.:,«Вентана-Граф» 2018

В.В Барабанов. География :Сб.заданий для проведения экзамена в 11 классе.— М.:

Просвещение, 2013

В.В.Барабанов, С.Е.Дюкова, Л.Е.Перлов; ( под ред. В.Ковалевой) М.: Интеллект – Центр, 2017

Готовимся к ЕГЭ. Е.В. Баранчиков Тесты по Социальноэкономической географии 10-11 класс. - М.;»Экзамен» 2017

«Введение в общую географию» и «Введение в физическую географию» - Герасимов Т.П. и др. Общая география. 10 кл. М; 1989

«Введение в геологию» - Короновский Н.В. Геология. 10-11 кл.;  $M_{;,1995}$ 

В.С Жекулин Введение в географию пособие СПб изд. СПб государственного университета М;. 1983

А.Г.Исаченко География в современном мире учебное пособие для учащихся старших классов с углубленным изучением гуманитарных предметов М;. «Просвещение» 1998

Н.В. Короновский Геология 10-11 пособие для профильных классов «Дрофа» 2005

Г.И.Немков и др. Историческая геология Москва «Недра» 1996

«Природопользование и геоэкология» - по учебнику Розанова Л.Л. Геоэкология:

элективный курс. 11 кл.М; 2008

Е.К.Курашева Экономическая и социальная география мира в схемах и таблицах-

М.;»Экзамен» 2017

В.П. Максаковский Рекомендации по изучению Географии мира (статья в научно-

методическом журнале География в школе №3 2007г.)

В,П,Максаковский Экономическая и социальная география мира методическое пособие «Просвещение» 2011

Атлас « Экономическая и социальная географии мира» 10-11 классыМ;. «Вентана –

Граф»2016,2017.

Контурные карты с заданиями « Экономическая и социальная географии мира»10-11классы классы автор БахчиеваО.А. М;. «Вентана—Граф»2016,2017. Плисецкий Е.Л.

«Коммерческая география России. Россия и мировой рынок». 10-11 классыМ; Просвещение, 2013. Ф.М. Мильков

Общее землеведение Учебник для студентов географических специальностей

М;.,Просвещение,1990Л.Л.Розанов Геоэкология 10-11 классы элективные курсы учебное пособие «Дрофа», Москва, 2005

#### Интернет-ресурсы

- http://fcior.edu.ru федеральный портал школьных цифровых образовательных ресурсов
- -http://www.fipi.ru портал информационной поддержки мониторинга качества
- образования, здесь можно найти Федеральный банк тестовых заданий.
- http://www.internet-scool.ru -сайт Интернет школы издательства Просвещение. На сайте
- представлены Интернет уроки по географии включают подготовку к сдаче ЕГЭ.
- -- http://www.intellectcentre.ru- сайт издательства « Интеллект-Центр» учебно

тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с

ответами. Методические рекомендации и образцы решений.

- http://www.fipi.ru Портал информационной поддержки мониторинга качества
- образования, здесь можно найти Федеральный банк тестовых заданий
- http://www.prosv.ru -сайт издательства «Просвещение» (рубрика «География») » учебно
- тренировочные материалы для подготовки к ЕГЭ:
- http://www.drofa.ru- -сайт издательства Дрофа (рубрика «География») » учебно –

тренировочные материалы сайтов для подготовки к ЕГЭ

## Технические средства обучения

- компьютер,
- проектор

#### 1. Планируемые результаты изучения учебного предмета, курса

<u>Личностными результатами</u> обучения географии являются: формирование готовности и способности к саморазвитию и личностному самоопределению, формирование мотивации учеников к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, развитие системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции, экологическую культуру, формирование российской гражданской идентичности.

Метапредметные результаты направлены на освоение обучающимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных). Изучение географии в старшей школе должно отражать достижение следующих метапредметных результатов:

- умение самостоятельно определять цели своей деятельности, составлять планы деятельности;
- осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности;
  - выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности;
- владеть навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- готовность и способность к самостоятельной информационнопознавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);
  - умение самостоятельно оценивать и принимать решения,
- определяющие стратегию поведения с учётом гражданских и нравственных ценностей;
- владение языковыми средствами умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения;
  - владение навыками познавательной рефлексии.

Предметные результаты освоения содержания географии ориентированы на обеспечение преимущественно общеобразовательной и общекультурной подготовки: владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем.

Предметные результаты изучения темы «Введение»:

— Понимать значения географии как науки и объяснять её роль в решении проблем человечества;

- знать и объяснять существенные признаки понятий «экономическая и социальная география», «метод»;
  - использовать эти понятия для решения учебных задач;
- знать и понимать основные этапы развития экономической географии как науки;
- объяснять сущность традиционных и современных методов географических исследований и уметь применять их (сравнительный, описательный, картографический, исторический,

математический, метод географического моделирования, геоинформационные системы (ГИС) и др.);

— уметь отличать общегеографические и частные методы исследований, приводить примеры их включения в практическую деятельность.

Предметные результаты изучения темы «Политическая карта мира»:

- знать и объяснять существенные признаки понятий «политическая карта», «страна», «государство», «унитарное государство», «федеративное государство», «монархия», «республика», «валовой внутренний продукт»;
  - использовать эти понятия для решения учебных задач;
- объяснять и показывать изменения политической карты мира (от Древнего мира до Новейшего времени);
- показывать на политической карте мира наиболее крупные по численности населения и площади государства мира, страны с монархической формой правления;
- оценивать социально-экономические последствия изменения современной политической карты мира;
- объяснять основные признаки различия развитых и развивающихся стран, принципы классификации и группировки, типологии основных стран мира;
- приводить примеры стран, имеющих различное географическое положение, и показывать их на карте;
- проводить самостоятельный поиск информации из разных источников об основных процессах, происходящих на современной политической карте мира;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Предметные результаты изучения темы «Природа и человек в современном мире»

- знать И объяснять существенные признаки понятий: «географическая среда», «загрязнение окружающей среды», «природные «природные ресурсы», условия», «природно-ресурсный потенциал», «ресурсообеспеченность», «природопользование», «деградация почвы», «экологическая «лесистость», «марикультура», ёмкость», «глобальные проблемы человечества»;
  - использовать эти понятия для решения учебных задач;
  - знать и классифицировать разные виды природных ресурсов;

- объяснять отличительные характеристики рационального природопользования, меры коллективной экологической безопасности;
- называть закономерности и особенности размещения, проблемы и перспективы использования, меры по сохранению мировых минеральных ресурсов (и их главные месторождения), а также особенности размещения и территориальные сочетания земельных, лесных, водных, климатических, рекреационных ресурсов, ресурсов Мирового океана; знать основные показатели, характеризующие природно-ресурсный потенциал отдельных регионов и стран мира (страны-лидеры по запасам и добыче отдельных видов природных ресурсов);
- определять по картам и статистическим материалам особенности размещения основных видов природных ресурсов, основные месторождения и ресурсные базы.
- оценивать и объяснять ресурсообеспеченность отдельных регионов и стран; выделять районы с экстремальными природными условиями, территории, испытавшие экологические катастрофы;
- читать, анализировать, сравнивать статистические материалы (таблицы, графики, диаграммы), составлять прогнозы на их основе;
- объяснять основные принципы Концепции устойчивого развития, определять экологическую ёмкость территории и качество природной среды;
- называть отдельные экологические проблемы и варианты их решения, приводить примеры;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения Концепции устойчивого развития;
- использовать разнообразные источники географической информации при организации наблюдений за природными объектами, процессами и явлениями.

Предметные результаты изучения темы «Население мира»

- объяснять существенные признаки понятий: «демографический населения», «воспроизводство взрыв», «теория демографического перехода», «демографическая политика», «депопуляция», «нация», «народ», «народность», «экономически активное население», «демографическая нагрузка», «урбанизация», «субурбанизация», «агломерация», «мегалополис», «миграции населения», «уровень жизни»;
  - использовать эти понятия для решения учебных задач;
- знать и объяснять: численность и динамику изменения населения мира, отдельных регионов и стран, их этногеографическую специфику, наиболее крупные языковые семьи и народы мира, области их распространения; различия в уровне и качестве жизни населения в отдельных регионах и странах мира; основные направления внешних и внутренних миграций; проблемы современной урбанизации;
- знать и приводить примеры основных показателей, характеризующих население мира, отдельных стран: общую численность населения, естественный прирост, соотношение мужчин и женщин, среднюю

(прогнозную) продолжительность жизни, крупнейшие по численности народы, соотношение городского и сельского населения, среднюю плотность населения, уровень безработицы, долю экономически активного населения;

- определять и сравнивать по статистическим данным и картам территории и страны с максимальными и минимальными показателями, характеризующие население;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства;
- называть виды и функции городов, виды сельских поселений, виды миграций;
- показывать на картах мировые центры основных религий, объекты Всемирного культурного наследия, города с численностью свыше 10 млн чел., направления миграционных потоков;
- приводить примеры реализации демографической политики отдельных стран мира;
- использовать приобретенные знания и умения для объяснения влияния природных и социально-экономических факторов на особенности размещения населения Земли, направлений современных миграций;
- читать, анализировать, сравнивать статистические материалы (таблицы, графики, диаграммы), составлять прогнозы на их основе;
- находить в разных источниках и анализировать информацию, необходимую для изучения населения;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности (для чтения карт различного содержания др.).

Предметные результаты изучения темы «Мировое хозяйство и география основных отраслей»

- знать и объяснять основные географические понятия и термины: «мировое хозяйство», «экономика (хозяйство)», «отраслевая структура хозяйства», «отрасль хозяйства», «территориальная структура хозяйства», «международная специализация», «международное географическое разделение труда», «научнотехническая революция», «зеленая революция», «монокультура»; использовать эти понятия для решения учебных задач;
- объяснять сущность научно-технической революции (HTP), географические аспекты размещения транснациональных корпораций;
- знать, объяснять существенные признаки понятий «топливная промышленность», «транспортная система», «торговый баланс», «интеграция»; использовать эти понятия для решения учебных задач;
- знать и объяснять географические особенности размещения отраслей мирового хозяйства (топливная промышленность, энергетика, металлургия, машиностроение, химическая, лесная, производство строительных материалов, лёгкая и пищевая), традиционных, новых отраслей промышленности, сельскохозяйственного производства, мирового транспорта, сферы услуг;
- приводить примеры видов предприятий по степени воздействия на окружающую среду;

- показывать на картах главные центры топливной промышленности, электроэнергетики, металлургии, машиностроения, химической, лесной, производства строительных материалов, лёгкой и пищевой промышленности, транспортной инфраструктуры, растениеводства и животноводства, сферы услуг;
- определять по статистическим материалам показатели развития отдельных отраслей хозяйства, тенденции развития и места в мире;
- устанавливать взаимосвязи между отраслями, факторами и особенностями размещения предприятий различных отраслей, природными условиями и зональной специализацией сельского хозяйства;
- составлять краткие характеристики отдельных отраслей промышленности, сельского хозяйства, основных видов транспорта, сферы услуг;
- самостоятельно составлять план исследования отдельных отраслей промышленности;
- использовать приобретенные знания и умения для объяснения размещения основных промышленных и сельскохозяйственных районов мира;
- применять географические знания для объяснения и оценки эффективности международных экономических связей;
- характеризовать мировые экономические связи, объяснять причины экономической интеграции стран мира, роли транснациональных кампаний и банков;
- использовать приобретенные знаний и умения в практической деятельности для наблюдения и оценки изменений в структуре хозяйства, для самостоятельного поиска географической и социально-экономической информации, проведения мониторинга объектов и процессов в своём регионе (местности), оценки изменений.

Предметные результаты изучения темы «Регионы и страны мира»

- знать и объяснять существенные признаки понятий: «политическая география», «геополитика», «внешнеторговый оборот», «регионалистика», «страноведение», «районирование»;
  - использовать эти понятия для решения учебных задач;
- представлять целостность географического пространства как иерархию взаимосвязанных природно-общественных территориальных систем;
- раскрывать сущность интеграционных процессов в мировом сообществе;
- характеризовать по картам экономико-географическое положение страны.

Предметные результаты изучения темы «Зарубежная Европа»

— знать и понимать географическую специфику региона, его частей и стран (Франция, Германия, Великобритания, страны Балтии и другие, в том числе по выбору учителя), их различия по уровню социально-

экономического развития, по специализации в системе международного географического разделения труда;

- определять (по разным источникам информации) и сравнивать тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- составлять комплексную географическую характеристику стран зарубежной Европы, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- показывать на карте границы регионов, основные хозяйственные объекты, определять по картам виды регионального деления, признаки по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран.

Предметные результаты изучения темы «Зарубежная Азия»

- знать и понимать географическую специфику стран зарубежной Азии (Китай, Япония, Индия и другие, в том числе по выбору учителя), их различия по уровню социально-экономического развития и по специализации в системе международного географического разделения труда;
- определять по разным источникам информации и сравнивать тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- составлять комплексную географическую характеристику регионов и стран мира, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- показывать на карте границы регионов, основные хозяйственные объекты; определять по картам виды регионального деления и признаки по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Предметные результаты изучения темы «Северная Америка»

— знать и понимать географическую специфику региона Северная Америка и стран США, Канада, их различия по уровню социальноэкономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда;

- определять и сравнивать по разным источникам информации тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- составлять комплексную географическую характеристику региона и сравнительную характеристику США и Канады, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- показывать по карте границы региона, основные хозяйственные объекты; определять по картам виды регионального деления и признаки по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран.

Предметные результаты изучения темы «Латинская Америка»

- знать и понимать географическую специфику региона Латинская Америка и стран Мексика, Бразилия и других, в том числе по выбору учителя, их различия по уровню социально-экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда;
- определять и сравнивать по разным источникам информации тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- составлять комплексную географическую характеристику региона и стран, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- показывать на карте границы регионов, основные хозяйственные объекты; определять по картам виды регионального деления и признаки, по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран.

Предметные результаты изучения темы «Австралия и Океания»

- знать и объяснять географическую специфику Австралии и Океании, отдельных стран, их различия по уровню социально-экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда;
- определять по разным источникам информации и сравнивать тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;

- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- составлять комплексную географическую характеристику регионов, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- показывать на карте границы регионов, основные хозяйственные объекты; определять по картам виды регионального деления и признаки, по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран.

Предметные результаты изучения темы «Африка»

— знать и понимать географическую специфику региона Африка и отдельных стран (Египет, Нигерия, ЮАР и др., в том числе по выбору учителя), их различия по уровню социально-

экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда;

- определять по разным источникам информации и сравнивать тенденции развития природных и социально-экономических объектов, процессов и явлений;
- оценивать и объяснять демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных и антропогенных изменений отдельных территорий, стран и регионов мира;
- анализировать основные направления международных исследований малоизученных территорий;
- составлять комплексную географическую характеристику регионов и стран мира, используя таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их взаимодействия;
- показывать на карте границы регионов, основные хозяйственные объекты; Определять по картам виды регионального деления и признаки по которым проведено районирование, состав регионов, особенности регионов, населения и хозяйственной специализации отдельных стран.

Предметные результаты изучения тем «Россия в современном мире», «Глобальные проблемы человечества»

- знать и объяснять особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, её роль в международном географическом разделении труда;
- оценивать геополитические риски, вызванные социальноэкономическими и геоэкологическими процессами, происходящими в мире;
- понимать основные направления социально-экономического развития страны, задачи внешнеэкономической деятельности;

- оценивать по статистическим материалам и картам показатели, характеризующие социально-экономическое развитие страны;
- оценивать место страны в мировой экономике, в международном экономическом разделении труда;
- выявлять особенности современного геополитического и геоэкологического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда;
- знать и объяснять географические аспекты глобальных проблем человечества (экологическая, демографическая, продовольственная, энергетическая и сырьевая проблемы, а также сохранение мира на Земле, преодоление отсталости развивающихся стран, проблемы Мирового океана и мирного освоения космоса);
- понимать причины возникновения, обострения, глобальных проблем человечества, их взаимосвязи;
- давать оценку международной деятельности, направленной на решение глобальных проблем человечества.

# 2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА» (базовый уровень - 68 часов)

Тема	Количество				
	часов				
10 класс	10 класс				
Введение	1				
Раздел 1. Общий обзор современного мира	33				
Политическое устройство мира	3				
Природа и человек в современном мире	7				
Население мира	7				
Мировое хозяйство и география основных отраслей	15				
Россия в современном мире	1				
Урок-зачет по разделу «Общий обзор современного мира»	1				
Итого	34				
11 класс					
Раздел 2. Региональная характеристика мира	31				
Регионы и страны мира	3				
Зарубежная Европа	5				
Зарубежная Азия	6				
Северная Америка	5				
Латинская Америка	5				
Австралия и Океания	2				
Африка	4				
Россия в современном мире	1				
Глобальные проблемы человечества	2				
Заключение	1				
Итого	34				

# РАЗДЕЛ І. ОБЩИЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО МИРА

География в системе наук. Предмет социально-экономической (общественной) географии в системе географических наук. Формирование представлений о географической картине мира. Географическая наука и географическое мышление. Ключевые теории, концепции и современные методы получения географических знаний.

Методы (общегеографические: традиционные и современные, частные), подходы и концепции экономической и социальной географии.

Моделирование — метод географии.

Отраслевые модели: модель опорного каркаса территории, энергопроизводственных циклов, территориальной рекреационной системы, модель «изолированного государства» Тюнена, теория «формирования центральных мест» В. Кристаллера и А. Лёша, теория полюсов роста.

Геоинформационные системы — их роль в решении теоретических и практических задач, геоинформационное моделирование.

Современные методы географических исследований: космический мониторинг Земли.

Тема: «Политическое устройство мира»

Современная политическая карта как историческая категория. Основные этапы изменения политической карты в XX и XXI веках.

Классификации и типология стран мира. Понятие «унитарное» и «федеративное» государство как формы государственного устройства. Государственный строй стран мира. Понятия «монархия» и «республика» как основные формы правления.

Показатели уровня развития стран. Основные признаки различия развитых и развивающихся стран. Понятие «валовой внутренний продукт».

Тема: «Природа и человек в современном мире»

Географическая (окружающая) среда. Взаимодействие природы и человека в различные исторические эпохи. Результаты взаимодействия: изучение с позиций географии, биологии, экологии и других наук. Природная среда, расселение человечества и размещение хозяйства. Представление о ноосфере.

Загрязнения, их виды. Геоэкология.

Мировые ресурсы Земли. Карты мировых природных ресурсов. Классификация природных ресурсов и уровень обеспеченности ими различных регионов и стран. Понятие о природно-ресурсном потенциале и его экономическая оценка. Понятие о ресурсообеспеченности. Природопользование рациональное и нерациональное.

Минеральные ресурсы. Обеспеченность минеральным сырьём различных стран и регионов. Территориальные сочетания полезных ископаемых. Переход от экстенсивного освоения к интенсивному: комплексное освоение полезных ископаемых.

Земельные ресурсы. Мировой земельный фонд. Деградация почв. Повышение плодородия почв, рекультивация земель.

Лесные ресурсы. География лесных ресурсов на планете Земля. Два главных лесных пояса. Обеспеченность лесными ресурсами различных стран и регионов. Деградация лесного покрова

планеты, её масштабы и последствия.

Мировые водные ресурсы. Ресурсы пресной воды. Ресурсы Мирового океана. Биологические, минеральные, энергетические ресурсы океана. Проблемы использования Мирового океана.

Рекреационные ресурсы. Основные культурно-исторические центры мира.

Климатические ресурсы. Изменение роли отдельных видов ресурсов на протяжении истории развития человечества. Понятие «экологическая ёмкость» территорий.

Современное состояние освоения планеты. От региональных к мировым (глобальным) проблемам человечества. Понятие «глобальные проблемы человечества». Экологические проблемы мира. Объекты и регионы экологических катастроф. Экологическое картирование. Проблемы мирного

освоения космоса. Возможные пути решения экологических проблем. Особо охраняемые природные территории.

Тема: «Население мира»

Численность и воспроизводство населения. Источники данных о численности населения. Изменение численности населения мира.

Понятие «воспроизводство населения». Типы воспроизводства населения как отражение уровня социально-экономического развития стран. «Демографический взрыв», его причины и последствия. Теория демографического перехода. Понятие «депопуляция».

Демографическая политика: её направления, эффективность и результаты в различных странах.

Состав населения. Возрастной и половой состав населения мира. Половозрастные пирамиды. Экономически активное население. Социальный состав населения.

Этнический (национальный) состав населения. Формирование народностей. Понятия «нация», «народ», «народность».

Крупные народы и языковые группы. Равноценность национальных культур. Историко-культурное районирование мира.

Главные историко-культурные центры мира. Объекты Всемирного культурного наследия.

Религиозный состав населения мира: мировые, национальные и местные религии. География этнических и конфессиональных конфликтов в современном мире.

Размещение и плотность населения. Городское и сельское население. Урбанизация как всемирный процесс. Уровень и формы урбанизации. Понятия «агломерация» и «мегалополис».

Крупнейшие города и мегалополисы мира. Экологические проблемы больших городов. Формы сельского расселения.

Типы миграций, их значение для развития стран. География миграций населения, их причины и следствия. «Утечка мозгов».

Понятие об уровне жизни населения. Социально-экономические условия и продолжительность жизни населения в регионах мира и странах.

Демографические проблемы и проблемы национального самоопределения. Проблема разоружения и сохранения мира. Вопросы разоружения и конверсии.

Тема: «Мировое хозяйство»

Мировое хозяйство и основные этапы его развития. Состав мирового хозяйства. Структура мирового хозяйства. Отраслевая и территориальная структура хозяйства мира.

Международная хозяйственная специализация государств,

отрасли международной специализации, международное географическое разделение труда.

Географические аспекты глобализации. Транснациональные

корпорации. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР).

Научно-техническая революция. Понятие «научно-техническая революция» и размещение производительных сил. Характерные черты и основные направления НТР. Факторы размещения производительных сил (технико-экономические и организационно-экономические).

Тема: «География основных отраслей»

Промышленность мира (топливная промышленность, энергетика, металлургия, машиностроение, химическая, лесная промышленность, производство строительных материалов, лёгкая и пищевая промышленность). География основных отраслей, регионов различной специализации. Основные промышленные центры.

Сельское хозяйство, его роль в современном мире, главные тенденции развития, внутриотраслевая структура, межотраслевые связи. Земледелие. «Зелёная революция». Основные районы земледелия в мире. Животноводство. Особенности географии отдельных отраслей. Соотношение земледелия и животноводства по странам мира.

Мировой транспорт, его роль в размещении и развитии мирового хозяйства. Виды транспорта, их географические особенности. Основные показатели развития мирового транспорта. Международные магистрали и транспортные узлы.

Мировая торговля: оборот, товарная структура, географическое распределение. Формы международных экономических отношений: география мировых финансово-кредитных отношений, производственные связи, предоставление услуг, научно-технические знания. Ведущие экспортёры основных видов продукции. Международный туризм. Главные туристические районы мира.

Международная специализация крупнейших стран и регионов мира, интеграционные отраслевые и региональные союзы.

Формы международных экономических связей. Экономическая интеграция и Россия.

#### РАЗДЕЛ ІІ. РЕГИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИРА

Тема: «Регионы и страны мира»

Регионалистика и страноведение. Понятие «географический регион». Региональное деление мира (физико-географическое, историко-культурное, экономико-географическое).

Международные территориальные организации и группировки стран в современном мире, их функции и значение. Международные отношения. Понятие «геополитика».

Тема: «Зарубежная Европа»

Общая характеристика зарубежной Европы: природные условия и ресурсы, население, хозяйство, отраслевой состав, охрана окружающей среды и проблемы региона. Географический рисунок расселения и хозяйства Европы. Европейский Союз и модели европейской интеграции.

Природные, политические, этнические и экономические различия регионов Европы (Северная, Западная, Южная и Восточная Европа).

Изучение стран Зарубежной Европы (Франция, Польша, Германия, Великобритания, страны Балтии, Украина, Белоруссия).

Тема: «Зарубежная Азия»

Азиатский регион. Историко-географические области зарубежной Азии. Природно-ресурсный потенциал. «Азиатский» тип расселения и размещения населения. Хозяйство и развитие отдельных отраслей. Новые индустриальные страны. Основные типы сельского хозяйства. Интеграционные группировки стран зарубежной Азии.

Современные проблемы субрегионов: Юго-Западная, Южная,

Юго-Восточная, Восточная, Центральная Азия. Изучение стран зарубежной Азии (Китай, Япония, Индия).

Страны Азии — бывшие республики СССР: направления развития. Казахстан, Армения, Азербайджан.

Тема: «Северная Америка»

Америка — два материка, одна часть света. Понятие «Новый Свет».

Соединённые Штаты Америки. Историко-географические особенности формирования государства и их экономико- и социально-географические последствия. Оценка географического положения. Население страны: этнический состав, миграции, структура занятости и размещение. Крупнейшие агломерации и мегалополисы. Природно-ресурсный потенциал. Особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства. Экономические районы США. Перспективы и проблемы развития.

Канада, её место в мировом хозяйстве.

Интеграционная группировка НАФТА.

Тема: «Латинская Америка»

Принципы выделения региона, его состав. Историко-географические особенности формирования региона. Основные черты размещения населения и географии промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Субрегионы Латинской Америки: Мезоамерика (Вест-Индия и Центральная Америка), Южная Америка (Андские и Приатлантические страны). Общая характеристика и внутренние различия.

Изучение стран Латинской Америки (Мексика, Бразилия, Венесуэла, Аргентина и др.).

Тема: «Австралия и Океания»

Географическое положение. Географические следствия изолированности региона. Природные условия и ресурсы. Население.

Хозяйство. Динамика развития, характеристика отраслей хозяйства. Внутрирегиональные контрасты. Перспективы развития.

Новая Зеландия.

Тема: «Африка»

Африканские страны в современном мире. Особенности раз-

вития региона как следствие колониального прошлого. Природные условия и ресурсы. Общая характеристика населения и хозяйства африканских стран.

Субрегионы: Северная, Западная, Центральная, Восточная и Южная Африка.

Изучение стран Африки: Египет, Нигерия, ЮАР. Географические аспекты качества жизни. Проблемы преодоления отсталости развивающихся стран, их географические аспекты. Долговой кризис.

Тема: «Россия в современном мире»

Россия на политической карте мире, в мировом хозяйстве, в системе международно-финансовых и политических отношений.

Отрасли международной специализации России. Особенности географии экономических, политических и культурных связей России со странами мира.

Участие России в политических и экономических объединениях и группировках. Основные направления в развитии внешнеэкономических связей России. Географические аспекты решения внешнеэкономических и внешнеполитических задач развития РФ.

Тема: «Глобальные проблемы человечества»

Систематизация глобальных проблем. Глобальное моделирование. Взаимосвязи глобальных проблем. Роль географии в решении глобальных проблем человечества.

#### ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ КУРСА

Введение:

Географическое географическое пространство, положение, географических территория, ареал, карта, методы исследований описательный, (экспедиционный, картографический, моделирование, территориальная матрица статистических районирование), данных, геоинформационные системы.

Тема «Политическое устройство мира»

Формы государственного устройства и правления, государственный суверенитет, метрополии, несамоуправляющиеся территории (колонии, доминионы, протектораты, мандатные территории, ассоциированные государства, заморские территории и департаменты), распад и объединение государств, ООН, монархии, республики (парламентские и президентские, федеративные и унитарные), конфедерации, Содружество, Французский Союз, территориальная структура экономики, топонимика (названия и географическое положение стран мира, колониальный раздел), геополитика, естественные границы, сферы влияния;

- типы стран, наименее развитые страны, страны с переходной экономикой, новые индустриальные страны, типологии и классификации;
- показатели уровня и качества жизни относительные и абсолютные, индекс развития человеческого потенциала, анаморфированное картографическое изображение.

Тема «Население мира»

Перепись населения, качество численность И населения, экономически абсолютные активное население, относительные демографические естественный показатели: рождаемость, смертность,

прирост населения, механический прирост населения, коэффициенты роста и прироста населения, темпы роста и прироста населения, воспроизводство населения, демографические пирамиды, миграции, эмиграция, иммиграция, демографическая политика, мальтузианство И неомальтузианство, демографический взрыв, депопуляция, этносы, расы, народы, языковые семьи и группы, билингвизм, государственный язык,рабочие языки ООН, мировые религии (христианство, ислам,буддизм), местные традиционные верования (анимизм, фетишизм, тотемизм), ислам, иудаизм, атеизм, элементы культуры, историко-культурные области мира;

— урбанизация, субурбанизация, рурурбанизация, ложная урбанизация, уровень урбанизации, агломерация, агломерационный эффект мегалополис, маятниковые миграции, системы расселения, агломерационная экономия, территориальная структура города, транспортная доступность, функциональные зоны города, центральный деловой район.

Тема «Мировое хозяйство и география основных отраслей»

Геоэкономика, отраслевая структура мировой экономики (первичный, вторичный, третичный и четвертичный сектора), международные финансовые институты (Мировой банк, Всемирнаяторговая организация), ТНК, устойчивое развитие, ФАО, многопризнаковая классификация типов сельского хозяйства, факторы размещения (вегетационный период, условия атмосферного увлажнения, плодородие почв), центры происхождения культурных растений, аграрные реформы, продовольственная проблема, зеленая революция, продовольственная помощь;

- промышленность (добывающая, обрабатывающая), факторы размещения промышленности, инвестиционный климат, стратегия индустриализации, зоны приграничного сотрудничества, сфера услуг и транспорт, социальные услуги, туризм, мировая транспортная система, транспортные узлы, инфраструктура, грузовой и пассажирский транспорт (основные грузопотоки), связь и телекоммуникации, финансово-кредитная сфера,мировые финансовые центры, реклама;
- географическое (территориальное) разделение труда, межрайонное и международное разделение труда, специализация, международные торговые (товарные) организации, географическая и товарная структура внешней торговли (экспорт и импорт), показатели анализа внешней торговли (индексы экспорта, импорта, сальдо, структура внешней торговли), международная экономическая интеграция, главные интеграционное группировки мира (ЕС, НАФТА, АПЕК, МЕРКОСУР, МАГРИБ, АСЕАН, СНГ).

Раздел «Региональное деление мира»

Территориальные закономерности экономического и политического развития: районирование, принципы районирования, выбор наиболее существенных признаков для районирования, границы районов, последовательность выделения районов, административно-территориальное деление;

— географические границы, государственные границы (сухопутные, морские), территориальные воды, шельфовая зона,

экономическая зона, естественные рубежи как границы, пограничные споры, анклавы;

— центральные и периферийные районы на глобальном, региональном и локальном уровнях, динамика географического положения центра и периферии мирового хозяйства, депрессивные районы, районы нового освоения, центральные районы, «полюса роста».

# 3. Тематическое планирование, в т.ч. с учетом рабочей программы воспитания с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Изучение географии в старшей школе обусловливает достижение следующих *результатов личностного развития*:

- воспитание российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважения государственных символов (герб, флаг, гимн);
- формирование гражданской позиции ученика как активного и ответственного члена российского общества, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
  - формирование готовности к служению Отечеству;
- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур;
- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- формирование толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- развитие навыков сотрудничества в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- формирование нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- воспитание готовности и способности к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни;
- сознательного отношения к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;
- формирование экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды.

Воспитательные цели программы:

- 1. Патриотическое воспитание.
- 2. Гражданское воспитание и нравственное воспитание детей на основе российских традиционных ценностей.
- 3. Популяризация научных знаний среди детей (Ценности научного познания).
  - 4. Физическое воспитание и формирование культуры здоровья
  - 5. Трудовое воспитание и профессиональное самоопределение.
  - 6. Экологическое воспитание.

Разде	Коли	Темы	Основные виды	Основные
Л	честв		деятельности	направления
	O		обучающихся (на уровне	воспитательно
	часо		УУД)	й
	В			деятельности
10 клас	cc			
	1	Введение	Анализировать	Популяризаци
			содержание текста	я научных
			учебника, повторять	знаний среди
			приёмы	детей
			работы с учебной	
			книгой, атласом.	
			Определять структуру	
			курса по разделу	
			учебника «Содержание»	
			и составлять	
			соответствующую схему.	
			Знать и объяснять	
			существенные признаки	
			понятий:	
			«экономическая и	
			социальная география»,	
			«метод», «теория»,	
			структуру эко-	
			номической и	
			социальной географии.	
			Выяснять роль	
			географической науки в	
			решении практических	
			социально-	
			экономических задач	
			страны и мира.	
			Выделять методы	
			географических	
			исследований,	

			оптимальные	
			для конкретных целей	
			науки, соответствующие	
			определённым	
			периодам становления	
			географии как науки	
			(сравнительный,	
			описательный,	
			картографический,	
			математический, метод	
			географического	
			моделирования,	
			геоинформационные	
			системы	
			(ГИС) и др.).	
			Приводить примеры	
			использования	
			современных методов	
			ЭКОНОМИ-	
			ческой и социальной	
			географии для решения	
			конкретных задач.	
			Раскрывать принципы	
			работы с ГИС	
1	33	Раздел 1. Общий	Группировать страны	Гражданское
		обзор	мира по различным	воспитание и
		современного	признакам.	нравственное
		мира	Приводить примеры	воспитание
			крупнейших стран мира	детей на
			по численности	основе
			населения и величине	российских
			территории.	традиционных
			Сравнивать	ценностей.
			географическое	дениостен.
			положение стран мира,	
			устанавливать	
			сходство и различия.	
			Выделять страны по	
			уровню социально-	
			экономического	
			развития.	
			Объяснять критерии, на	
			основе которых	
			проводятся типология и	
			классификация стран.	

Находить на политической карте мира страны с различными формами правления и административнотерриториального устройства. Отличать признаки монархии, республики, федерации, унитарного государства. Выделять основные признаки различия развитых и развивающихся стран, принципы классификации и группировки, типологии ocновных стран мира. Называть крупные по численности населения и площади государства мира, страны с монархической формой правления и государства-федерации. Приводить примеры стран, имеющих различное географическое положение на основе умения работать с картографическими источниками информации. Определять существенные признаки понятий и терминов: государство, страна, ВВП, республика, монархия, унитарное государство, федерация

11 клас	cc			
2	31	Раздел 2.	Объяснять основные	Гражданское
		Региональная	географические понятия	воспитание и
		характеристика	и термины: «полити-	нравственное
		мира	ческая география»,	воспитание
		1	«регионалистика»,	детей на
			«страноведение»,	основе
			«райони-	российских
			рование». Выделять их	традиционных
			сущностные признаки.	ценностей.
			Обсуждать целостность	Патриотическ
			географического	oe
			пространства как	воспитание.
			иерархию	
			взаимосвязанных	
			природно-общественных	
			территори-	
			альных систем.	
			Обсуждать взаимосвязи	
			между районированием	
			и региональной	
			политикой государства	
	2	Глобальные	Объяснять	Экологическо
		проблемы	географические аспекты	е воспитание
		человечества	глобальных проблем	
			человече-	
			ства (экологическая,	
			демографическая,	
			продовольственная,	
			энерге-	
			тическая и сырьевая	
			проблемы, а также	
			сохранение мира на	
			Земле,	
			преодоление отсталости	
			развивающихся стран,	
			проблемы Мирового	
			океана и мирного	
			освоения космоса).	
			Обсуждать причины	
			возникновения,	
			обострения,	
			взаимосвязей гло-	
			бальных проблем	
			человечества.	

		Проводить анализ	
		международного	
		сотрудничества по	
		решению	
		глобальных проблем	
		человечества.	
		Обсуждать участие	
		России в политических и	
		экономических объе-	
		динениях и	
		группировках.	
		Оценивать основные	
		направления развития	
		внешнеполитических	
		связей России	
1	Заключение	Обобщать содержание	Популяризаци
		раздела.	я научных
		Выполнять итоговые	знаний среди
		задания и отвечать на	детей
		вопросы раздела.	
		Решать учебные задачи.	
		Выполнять	
		тестирование	
34			
часа			

СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания методического о	бъединения	Заместитель директора
учителей естественных наук от .08.20	022 №1	В.С.Поломарчук
руководитель МО	И.В.Романова	августа 2022 г.