

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3 г. БЕЛОЯРСКИЙ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

Силаева Д.М.

31 августа 2023 года

УТВЕРЖДЕНО

приказом СОШ №3 г. Белоярский

от 31 августа 2023 года № 577

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность»
для учащихся 5-9 классов

РАССМОТРЕНО на заседании ШМО учителей математики

Протокол от 30 августа 2023г. № 1

Руководитель ШМО Копыльцова А.А.

РАССМОТРЕНО на заседании Педагогического совета

Протокол от 30 августа 2023г. № 1

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность и назначение программы

Актуальность программы определяется изменением требований реальности к человеку, получающему образование и реализующему себя в современном социуме. Эти изменения включают расширение спектра стоящих перед личностью задач, ее включенности в различные социальные сферы и социальные отношения. Для успешного функционирования в обществе нужно уметь использовать получаемые знания, умения и навыки для решения важных задач в изменяющихся условиях, а для этого находить, сопоставлять, интерпретировать, анализировать факты, смотреть на одни и те же явления с разных сторон, осмысливать информацию, чтобы делать правильный выбор, принимать конструктивные решения. Необходимо планировать свою деятельность, осуществлять ее контроль и оценку, взаимодействовать с другими, действовать в ситуации неопределенности.

Введение в российских школах Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования (ФГОС НОО) и основного общего образования (ФГОС ООО) актуализировало значимость формирования функциональной грамотности с учетом новых приоритетных целей образования, заявленных личностных, метапредметных и предметных планируемых образовательных результатов.

Реализация требований ФГОС предполагает дополнение содержания школьного образования спектром компонентов функциональной грамотности и освоение способов их интеграции.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» предлагает системное предъявление содержания, обращаясь к различным направлениям функциональной грамотности.

Основной целью курса является формирование функционально грамотной личности, ее готовности и способности «использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений»¹.

Курс создает условия для формирования функциональной грамотности школьников в деятельности, осуществляемой в формах, отличных от урочных.

Содержание курса строится по основным направлениям функциональной грамотности (читательской, математической, естественно-научной, финансовой, а также глобальной компетентности и креативному мышлению). В рамках каждого направления в соответствии с возрастными особенностями и интересами обучающихся, а также спецификой распределения учебного материала по классам выделяются ключевые проблемы и ситуации, рассмотрение и решение которых позволяет обеспечить обобщение знаний и опыта, приобретенных на различных предметах, для решения жизненных задач, формирование стратегий работы с информацией, стратегий позитивного поведения, развитие критического и креативного мышления.

Варианты реализации программы и формы проведения занятий

Программа реализуется в работе с обучающимися 5-9 классов.

Программа курса рассчитана на пять лет с проведением занятий 1 раз в неделю.

Реализация программы предполагает использование форм работы, которые предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетание индивидуальной и групповой работы, проектную и исследовательскую деятельность, деловые игры, организацию

социальных практик. Таким образом, вовлеченность школьников в данную внеурочную деятельность позволит обеспечить их самоопределение, расширить зоны поиска своих интересов в различных сферах прикладных знаний, переосмыслить свои связи с окружающими, свое место среди других людей. В целом реализация программы вносит вклад в нравственное и социальное формирование личности.

Взаимосвязь с программой воспитания

Программа курса внеурочной деятельности разработана с учетом рекомендаций примерной программы воспитания.

Согласно Примерной программе воспитания у современного школьника должны быть сформированы ценности Родины, человека, природы, семьи, дружбы, сотрудничества, знания, здоровья, труда, культуры и красоты. Эти ценности находят свое отражение в содержании занятий по основным направлениям функциональной грамотности, вносящим вклад в воспитание гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, эстетическое, экологическое, трудовое, воспитание ценностей научного познания, формирование культуры здорового образа жизни, эмоционального благополучия. Реализация курса способствует осуществлению главной цели воспитания – полноценному личностному развитию школьников и созданию условий для их позитивной социализации.

2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Введение. О шести составляющих функциональной грамотности

Содержание курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» представлено шестью модулями, в число которых входят читательская грамотность, математическая грамотность, естественно-научная грамотность, финансовая грамотность, глобальные компетенции и креативное мышление.

Читательская грамотность

«Читательская грамотность – способность человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни»².

Читательская грамотность – основа формирования функциональной грамотности в целом. Особенность этого направления в том, что читательская грамотность формируется средствами разных учебных предметов и разными форматами внеурочной деятельности. Модуль «Читательская грамотность» в рамках курса предусматривает работу с текстами разных форматов (сплошными, несплошными, множественными), нацелен на обучение приемам поиска и выявления явной и скрытой, фактологической и концептуальной, главной и второстепенной информации, приемам соотнесения графической и текстовой информации, приемам различения факта и мнения, содержащихся в тексте. Занятия в рамках модуля предполагают работу по анализу и интерпретации содержащейся в тексте информации, а также оценке противоречивой, неоднозначной, непроверенной информации, что формирует умения оценивать надежность источника и достоверность информации, распознавать скрытые коммуникативные цели автора текста, в том числе манипуляции, и вырабатывать свою точку зрения.

Математическая грамотность

Фрагмент программы внеурочной деятельности в части математической грамотности разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, Концепции развития математического образования в Российской Федерации и традиций российского

образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

Функциональность математики определяется тем, что ее предметом являются фундаментальные структуры нашего мира: пространственные формы и количественные отношения. Без математических знаний затруднено понимание принципов устройства и использования современной техники, восприятие и интерпретация социальной, экономической, политической информации, малоэффективна повседневная практическая деятельность. Каждому человеку приходится выполнять расчеты и составлять алгоритмы, применять формулы, использовать приемы геометрических измерений и построений, читать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм и графиков, принимать решения в ситуациях неопределенности и понимать вероятностный характер случайных событий.

Формирование функциональной математической грамотности естественным образом может осуществляться на уроках математики, причем как в рамках конкретных изучаемых тем, так и в режиме обобщения и закрепления. Однако менее формальный формат внеурочной деятельности открывает дополнительные возможности для организации образовательного процесса, трудно реализуемые в рамках традиционного урока. Во-первых, это связано с потенциалом нетрадиционных для урочной деятельности форм проведения математических занятий: практические занятия в аудитории и на местности, опрос и изучение общественного мнения, мозговой штурм, круглый стол и презентация. Во-вторых, такой возможностью является интеграция математического содержания с содержанием других учебных предметов и образовательных областей. В данной программе предлагается «проинтегрировать» математику с финансовой грамотностью, что не только иллюстрирует применение математических знаний в реальной жизни каждого человека и объясняет важные понятия, актуальные для функционирования современного общества, но и создает естественную мотивационную подпитку для изучения как математики, так и обществознания.

Естественно-научная грамотность

Задачи формирования естественно-научной грамотности в рамках как урочной, так и внеурочной деятельности в равной мере определяются смыслом понятия естественно-научной грамотности, сформулированным в международном исследовании PISA:

«Естественно-научная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по общественно значимым вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественно-научными идеями.

Естественно-научно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей:

научно объяснять явления;

демонстрировать понимание особенностей естественно-научного исследования;

интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов».

Вместе с тем внеурочная деятельность предоставляет дополнительные возможности с точки зрения вариативности содержания и применяемых методов, поскольку все это в меньшей степени, чем при изучении систематических учебных предметов, регламентируется образовательным стандартом. Учебные занятия по естественно-научной грамотности в рамках внеурочной деятельности могут проводиться в разнообразных формах в зависимости от количественного состава учебной группы (это совсем не обязательно целый класс), ресурсного обеспечения (лабораторное оборудование, медиаресурсы), методических предпочтений учителя и познавательной активности учащихся.

Глобальные компетенции

Направление «глобальные компетенции» непосредственно связано с освоением знаний по проблемам глобализации, устойчивого развития и межкультурного взаимодействия, изучение которых в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования входит в программы естественно-научных, общественно-научных предметов и иностранных языков. Содержание модуля отражает два аспекта: глобальные проблемы и межкультурное взаимодействие. Организация занятий в рамках модуля по «глобальным компетенциям» развивает критическое и аналитическое мышление, умения анализировать глобальные и локальные проблемы и вопросы межкультурного взаимодействия, выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, объяснять сложные ситуации и проблемы, оценивать информацию, а также действия людей и их воздействие на природу и общество.

Деятельность по формированию глобальной компетентности обучающихся позволяет решать образовательные и воспитательные задачи, ориентируя школьников с учетом их возраста и познавательных интересов на современную систему научных представлений о взаимосвязях человека с природной и социальной средой, повышение уровня экологической культуры, применение знаний из социальных и естественных наук при планировании своих действий и поступков и при оценке их возможных последствий для окружающей среды и социального окружения.

Креативное мышление

Модуль «Креативное мышление» отражает новое направление функциональной грамотности. Введение этого направления обусловлено тем, что сегодня, как никогда раньше, общественное развитие, развитие материальной и духовной культуры, развитие производства зависят от появления инновационных идей, от создания нового знания и от способности его выразить и донести до людей. Привычка мыслить креативно помогает людям достигать лучших результатов в преобразовании окружающей действительности, эффективно и грамотно отвечать на вновь возникающие вызовы. Именно поэтому креативное мышление рассматривается как одна из составляющих функциональной грамотности, характеризующей способность грамотно пользоваться имеющимися знаниями, умениями, компетенциями при решении самого широкого спектра проблем, с которыми современный человек встречается в различных реальных ситуациях. Задача и назначение модуля – дать общее представление о креативном мышлении и сформировать базовые действия, лежащие в его основе: умение выдвигать, оценивать и совершенствовать идеи, направленные на поиск инновационных решений во всех сферах человеческой жизни. Содержание занятий направлено на формирование у обучающихся общего понимания особенностей креативного мышления. В ходе занятий моделируются ситуации, в которых уместно и целесообразно применять навыки креативного мышления, учащиеся осваивают систему базовых действий, лежащих в основе креативного мышления. Это позволяет впоследствии, на уроках и на классных часах, в ходе учебно-проектной и учебно-исследовательской деятельности использовать освоенные навыки для развития и совершенствования креативного мышления.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Личностные результаты

осознание российской гражданской идентичности (осознание себя, своих задач и своего места в мире);
готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав;

ценностное отношение к достижениям своей Родины — России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;

готовность к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению;

осознание ценности самостоятельности и инициативы;

наличие мотивации к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;

проявление интереса к способам познания;

стремление к самоизменению;

сформированность внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом;

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

установка на активное участие в решении практических задач, осознание важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

активное участие в жизни семьи;

приобретение опыта успешного межличностного общения;

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

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

соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде.

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

освоение социального опыта, основных социальных ролей; осознание личной ответственности за свои поступки в мире;

готовность к действиям в условиях неопределенности, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

осознание необходимости в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефицит собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие.

Личностные результаты, связанные с формированием экологической культуры:

умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;

умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;

активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

Личностные результаты отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности.

Метапредметные результаты

Метапредметные результаты во ФГОС сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение учиться:

овладение универсальными учебными познавательными действиями;

овладение универсальными учебными коммуникативными действиями;

овладение универсальными регулятивными действиями.

Освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);

способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

способность организовать и реализовать собственную познавательную деятельность;

способность к совместной деятельности;

овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в том числе цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории.

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

владеть базовыми логическими операциями: сопоставления и сравнения, группировки, систематизации и классификации, анализа, синтеза, обобщения, выделения главного;

владеть приемами описания и рассуждения, в т.ч. – с помощью схем и знако-символических средств;

выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;

делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;

самостоятельно выбрать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбрать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

2) базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;

формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;

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

оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах;

3) работа с информацией:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной

учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

Овладение системой универсальных учебных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков у обучающихся.

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

1) общение:

воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения;

выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты решения задачи, выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов;

2) совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;

планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, «мозговые штурмы» и иные);

выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение системой универсальных учебных коммуникативных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями:

1) самоорганизация:

выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;

ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;

делать выбор и брать ответственность за решение;

2) самоконтроль:

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

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

оценивать соответствие результата цели и условиям;

3) эмоциональный интеллект:

различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

выявлять и анализировать причины эмоций;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

регулировать способ выражения эмоций;

4) принятие себя и других:

осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

принимать себя и других, не осуждая;

открытость себе и другим;

осознавать невозможность контролировать все вокруг.

Овладение системой универсальных учебных регулятивных действий обеспечивает формирование смысловых установок личности (внутренняя позиция личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения).

Предметные результаты

освоения программы основного общего образования представлены с учетом специфики содержания предметных областей, затрагиваемых в ходе внеурочной деятельности обучающихся по формированию и оценке функциональной грамотности.

Занятия по **читательской грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста; выделение главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте;

представление содержания прослушанного или прочитанного учебно-научного текста в виде таблицы, схемы; комментирование текста или его фрагмента;

извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею;

анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения решения коммуникативной

задачи.

Занятия по **математической грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

сравнивать и упорядочивать натуральные числа, целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, рациональные и иррациональные числа; выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами; выполнять проверку, прикидку результата вычислений; округлять числа; вычислять значения числовых выражений; использовать калькулятор;

решать практико-ориентированные задачи, содержащие зависимости величин (скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость), связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами (налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами), решать основные задачи на дроби и проценты, используя арифметический и алгебраический способы, перебор всех возможных вариантов, способ «проб и ошибок»; пользоваться основными единицами измерения: цены, массы; расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов;

извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, линейной, столбчатой и круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач; представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм, инфографики; оперировать статистическими характеристиками: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора;

оценивать вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверных и маловероятных событий в окружающем мире и в жизни;

пользоваться геометрическими понятиями: отрезок, угол, многоугольник, окружность, круг; распознавать параллелепипед, куб, пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развертка; приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных плоских и пространственных фигур, примеры параллельных и перпендикулярных прямых в пространстве, на модели куба, примеры равных и симметричных фигур; пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, подобие; использовать свойства изученных фигур для их распознавания, построения; применять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей;

находить длины отрезков и расстояния непосредственным измерением с помощью линейки; находить измерения параллелепипеда, куба; вычислять периметр многоугольника, периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников; находить длину окружности, площадь круга; вычислять объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям; решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях; пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади, объема; выражать одни единицы величины через другие;

использовать алгебраическую терминологию и символику; выражать формулами зависимости между величинами; понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей;

переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы

уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат; использовать неравенства при решении различных задач;

решать задачи из реальной жизни, связанные с числовыми последовательностями, использовать свойства последовательностей.

Занятия по **естественно-научной грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

умение объяснять процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированного характера;

умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования, применять методы исследования, соответствующие поставленной цели, осуществлять в соответствии с планом собственную деятельность и совместную деятельность в группе;

умение применять простые физические модели для объяснения процессов и явлений;

умение характеризовать и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду;

умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;

сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления;

умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья;

умение характеризовать принципы действия технических устройств промышленных технологических процессов.

Занятия по **финансовой грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

освоение системы знаний, необходимых для решения финансовых вопросов, включая базовые финансово-экономические понятия, отражающие важнейшие сферы финансовых отношений;

формирование умения устанавливать и объяснять взаимосвязи явлений, процессов в финансовой сфере общественной жизни, их элементов и основных функций;

формирование умения решать познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей и социальные взаимодействия в финансовой сфере общественной жизни, в том числе направленные на определение качества жизни человека, семьи и финансового благополучия;

формирование умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг;

формирование умения распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе фишинг);

формирование умения с опорой на знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными

финансами, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик);

приобретение опыта использования полученных знаний в практической деятельности, в повседневной жизни для принятия рациональных финансовых решений в сфере управления личными финансами, определения моделей целесообразного финансового поведения, составления личного финансового плана.

Занятия по **глобальным компетенциям** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

освоение научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области;

формирование предпосылок научного типа мышления;

освоение деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов.

Занятия по **креативному мышлению** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

способность с опорой на иллюстрации и/или описания ситуаций составлять названия, сюжеты и сценарии, диалоги и инсценировки; проявлять творческое воображение, изображать предметы и явления;

демонстрировать с помощью рисунков смысл обсуждаемых терминов, суждений, выражений и т.п.;

предлагать адекватные способы решения различных социальных проблем в области энерго- и ресурсосбережения, в области экологии, в области заботы о людях с особыми потребностями, в области межличностных взаимоотношений;

ставить исследовательские вопросы, предлагать гипотезы, схемы экспериментов, предложения по изобретательству.

4. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5вгд классы

№ п/п	Наименование разделов, тем	Формы проведения занятий	Кол-во часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Введение	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы	1		Портал Российской электронной школы (РЭШ, https://fg.resh.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru/) Материалы электронного образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

					Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение»
2.	Путешествуем и познаем мир (Путешествие по России)	Работа в группах	1		«Необыкновенный путешественник»: (http://skiv.instrao.ru) «Люди, сделавшие Землю круглой»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение»
3.	Работаем над проектом (Школьная жизнь)	Деловая игра	1		«Моя Россия: большое в малом»: Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Вып. 1. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2 ч. Часть 1. – М., СПб.: «Просвещение», 2020
4.	Хотим участвовать в конкурсе (Школьная жизнь)	Работа в группах	1		«Конкурс сочинений»: Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)
5.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания	1		«Маршал Победы»: Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 1. – М., СПб.: «Просвещение», 2020. «Великие имена России»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
6.	Мир моего города (Человек и технический прогресс)	Игра-расследование	1		«Мост»: открытый банк заданий 2021 года (http://skiv.instrao.ru)
7.	Мои увлечения	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал РЭШ (https://fg.resh.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
8.	Растения и животные в нашей жизни	Работа индивидуально или	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)

		в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.			Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. – М. ; СПб. : Просвещение, 2020.
9.	Растения и животные в нашей жизни	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. – М. ; СПб. : Просвещение, 2020.
10.	Загадочные явления	Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования.	1		Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
11.	Загадочные явления	Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования.	1		Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
12.	Креативное мышление: Модели и ситуации	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Письменное самовыражение: 5 кл., Необычная картина, задание 1, Визуальное самовыражение: 5 кл, Что скрыто за рисунком, задание 2, Решение социальных проблем: 5 кл, Класс, задание 2, Решение научных проблем: 5 кл, Изобретаем соревнование, задания 1, 2, «Обложка для книги»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
13.	Выдвижение разнообразных идей	Работа в парах и малых	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)

		группах. Презентация результатов обсуждения			<p>Письменное самовыражение: 5 кл., Выдуманная страна, задание 1, 5 кл., Праздник осени, задание 1, 5 кл, Класс, задание 1</p> <p>Визуальное самовыражение: 5 кл., Эмблема для первоклассников, задание 1, Решение социальных проблем 5 кл, Точность – вежливость королей, задание 1 Решение научных проблем 5 кл, Мяч будущего, задание 1</p> <p>«Парта будущего»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка	Работа в парах и малых группах Презентация результатов обсуждения	1		<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>Письменное самовыражение: 5 кл., Необычная картина, задание 3, Визуальное самовыражение: 5 кл, Улыбка осени, задание 1, Решение социальных проблем: 5 кл, Класс, задание 4, 5 кл, Буккроссинг – обмен книгами, задание 4 Решение научных проблем: 5 кл, Прогулка в парке, задание 1, 3 «Вопросы Почемучки»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
15.	От выдвижения до доработки идей	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	1		<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>По выбору учителя 5 кл., Трудный предмет, 5 кл, Сюжет для спектакля, 5 кл., Праздник осени,</p>

					5 кл, Нет вредным привычкам, 5 кл, Изобретаем соревнование, 5 кл, Школа будущего
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Диагностическая работа для 5 класса. Креативное мышление. Вариант 1. День рождения Вариант 2. День игры и игрушки
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	Беседа	1		Приложение
18.	Путешествие и отдых	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Петергоф»: открытый банк заданий 2019/2020 (http://skiv.instrao.ru)
19.	Развлечения и хобби	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Аккумулятор радиотелефона»: открытый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru)
20.	Здоровье	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Кросс»: открытый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Земляника»: открытый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Спортивный праздник» — в Приложении
21.	Домашнее хозяйство	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Выкладывание плитки»: открытый банк заданий 2019/2020 (http://skiv.instrao.ru)
22.	Собираемся за покупками: что важно знать	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Дискуссия/ Проект/ Игра	1		Комплекс «Способы оплаты» (2021, 5 класс) Комплекс «Наличные и безналичные деньги» (2020, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)
23.	Делаем покупки: как правильно выбирать товары	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru) Комплекс «Интересный журнал» (2022, 5 класс)

		Практическая работа/ Работа в парах/ Игра			(http://skiv.instrao.ru)
24.	Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ Работа в группах/ Игра	1		Комплекс «Поездка в зоопарк» (2021, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)
25.	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ деловая игра	1		Комплекс «Прогулка по магазину» (2020, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)
26.	«Деньги – не щепки, счетом крепки» «Велопрокат»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ игра- соревнование	1		http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost Комплекс «Новые джинсы» (2019, 5 класс) Комплекс «Велопрокат» (2022, 5 класс) «Экскурсия»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
27.	«Деньги – не щепки, счетом крепки» «Велопрокат»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ игра- соревнование	1		http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost Комплекс «Новые джинсы» (2019, 5 класс) Комплекс «Велопрокат» (2022, 5 класс) «Экскурсия»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
28.	Мы умеем дружить	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Футбол и дружба», «Случай в гостях» Ситуация «Как подружиться с новенькой»
29.	Общаемся с одноклассниками и живем интересно	Беседа / обсуждение / игровая деятельность /	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Соседи», «В детском лагере»

		решение познавательных задач и разбор ситуаций			
30.	Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным?	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		«Разбираем смысл глобальных компетенций»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Стр. 4–10 Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуация «Один в поле воин»
31.	Можем ли мы решать глобальные проблемы? Начинаем действовать. -	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Найденыш», «Загрязнение
32.	Можем ли мы решать глобальные проблемы? Начинаем действовать. -	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Найденыш», «Загрязнение
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	Групповая работа	1		Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)
34.	Итоговое занятие	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	1		

6б класс

№ п/п	Наименование разделов, тем	Формы проведения занятий	Кол-во часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Нас ждет путешествие (Путешествие по родной земле)	Работа в группах	1		http://skiv.instrao.ru/

2.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания	1		https://media.prosv.ru/func/
3.	Открываем мир науки (Человек и природа)	Игра-расследование	1		http://skiv.instrao.ru/
4.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	Работа в группах	1		http://skiv.instrao.ru/
5.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)	Ролевая игра	1		https://media.prosv.ru/func/
6.	Мои увлечения	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Портал ИСРО РАО http://skiv.instrao.ru Естественнонаучная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуски 1 и 2: учеб. Пособие для общеобр. Орг. / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М.; СПб.: Просвещение, 2021
7.	Растения и животные в нашей жизни	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		https://fg.reshe.edu.ru/
8.	Загадочные явления	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Естественнонаучная грамотность. Сборник эталонных заданий
9.	Геометрические формы вокруг нас	Работа в группах	1		https://media.prosv.ru/func/
10.	Здоровый образ жизни («Калорийность питания»)	Работа в группах	1		http://skiv.instrao.ru/
11.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru

12.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru
13.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru
14.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		http://skiv.instrao.ru https://fg.resn.edu.ru Диагностическая работа
15.	Самооценка результатов деятельности на занятиях	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		http://skiv.instrao.ru https://fg.resn.edu.ru Диагностич. работа
16.	Семейный бюджет: доход и расход	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru Решение ситуативных и проблемных задач
17.	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru Решение ситуативных и проблемных задач
18.	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru Решение ситуативных и проблемных задач
19.	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru Решение ситуативных и проблемных задач
20.	«Копейка к копейке – проживет семейка» «Семейный бюджет»	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		http://skiv.instrao.ru Решение ситуативных и проблемных задач
21.	Решение практико-ориентированных задач: участок	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ

22.	Решение практико-ориентированных задач: участок	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
23.	Решение практико-ориентированных задач: участок	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
24.	Решение практико-ориентированных задач: дачи	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
25.	Решение практико-ориентированных задач: дачи	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
26.	Решение практико-ориентированных задач: квартиры	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
27.	Решение практико-ориентированных задач: квартиры	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
28.	Решение практико-ориентированных задач: квартиры	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
29.	Решение практико-ориентированных задач: тарифы	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
30.	Решение практико-ориентированных задач: тарифы	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
31.	Решение практико-ориентированных задач: тарифы	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
32.	Решение практико-ориентированных задач: схемы	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
33.	Решение практико-ориентированных задач: схемы	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Решу ОГЭ
34.	Глобальные проблемы в нашей жизни	Беседа / обсуждение / решение познавательных	1		http://skiv.instrao.ru/

		задач и разбор ситуаций			
--	--	-------------------------	--	--	--

7ав классы

№ п/п	Наименование разделов, тем	Форма проведения занятий	Количество часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Введение	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.	1		Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.edu.ru) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru) Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение» Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func)
2.	Смысл жизни (Я и моя жизнь)	Дискуссия	1		«Чудо на своем месте»: демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru) «Репетитор»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func)
3.	Человек и книга	Практикум в компьютерном классе	1		«Справочное бюро» (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost) «Как выглядит слон»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func)
4.	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)	Ролевая игра	1		«Сгущенка» (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost)

					«Мыльные открытия»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func)
5.	Будущее (человек и технический прогресс)	Пресс-конференция	1		«Погружение»: демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru) «Новости будущего века»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func)
6.	Планета людей (взаимоотношения) Интегрированные занятия: Читательская грамотность+ Глобальные компетенции	Дискуссия	1		«Тихая дискотека» Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)
7.	Планета людей (взаимоотношения) Интегрированные занятия: Читательская грамотность+ Глобальные компетенции	Дискуссия	1		«Тихая дискотека» Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)
8.	Наука и технологии	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		«Луна», «Вавилонские сады»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func) Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021.
9.	Мир живого	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал РЭШ (Российская электронная школа) (https://fg.reshe.edu.ru)

10.	Вещества, которые нас окружают	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий.	1		«Заросший пруд»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021.
11.	Мои увлечения	Работа в парах или группах. Презентация результатов экспериментов.	1		Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2020.
12.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания 7 кл., В поисках правды, задания 1, 2, 3 7 кл., Поможем друг другу, задания 1, 2 7 кл., Хранители природы, задания 1, 2 7 кл., За чистоту воды, задания 1, 2, 3
13.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения	1		Портал ИСРО РАО http://skiv.instrao.ru Комплексные задания 7 кл., Путь сказочного героя, 7 кл., Фотохудожник, 7 кл., Геометрические фигуры 7 кл., Танцующий лес, задание 1 «Необычный диалог»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций.	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания 7 кл., В поисках правды

		Игра типа «Что? Где? Когда?» Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения.			7 кл., Кафе для подростков 7 кл., Поможем друг другу 7 кл., За чистоту воды
15.	От выдвижения до доработки идей	Работа в малых группах. Презентация результатов обсуждения.	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) По выбору учителя 7 кл., Путешествие по школе, Креативное мышление, выпуск 1, Просвещение, 7 кл., Нужный предмет, 7 кл., Книжная выставка, 7 кл., Мечтайте о великом, 7 кл., Как помочь отстающему. Креативное мышление, выпуск 1, Просвещение, 7 кл., Поможем друг другу «Когда хочется вернуться в кафе»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Диагностическая работа для 7 класса. Креативное мышление. Вариант 1. Настольные игры Вариант 2. Книжный магазин
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на	Беседа	1		

	занятиях				
18.	В домашних делах: ремонт и обустройство дома Комплексные задания «Ремонт комнаты», «Покупка телевизора»	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (измерение)	1		Демонстрационный вариант 2019/2020: «Ремонт комнаты», «Покупка телевизора» (http://skiv.instrao.ru) «Выставка рисунков»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
19.	В общественной жизни: спорт Комплексные задания «Футбольная команда», «Мировой рекорд по бегу», «Питание самбиста»	Групповая работа, индивидуальная работа, конференция, круглый стол (спортивных экспертов)	1		РЭШ, 7 класс: «Футбольная команда», «Мировой рекорд по бегу», «Питание самбиста» (http://skiv.instrao.ru)
20.	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения Комплексные задания «Бугельные подъемники», «Кресельные подъемники»	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, презентация (колонка блогера)	1		Демонстрационный вариант 2019/2020: «Бугельные подъемники», «Кресельные подъемники» (http://skiv.instrao.ru)
21.	В профессиях: сельское хозяйство Комплексное задание «Сбор черешни»	Групповая работа, индивидуальная работа, круглый стол, презентация (информационное сообщение в СМИ)	1		«Сбор черешни» (https://fg.reshe.edu.ru) «Работа летом для подростка»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
22.	Как финансовые угрозы превращаются в финансовые неприятности	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / Практикум / творческий проект	1		«Новые уловки мошенников» (http://skiv.instrao.ru) «Опасное сообщение»: образовательный ресурс издательства, «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
23.	Уловки финансовых мошенников: что помогает от них защититься	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / Составление Памятки безопасного	1		Комплекс «ПИН-код», «Где взять деньги» (http://skiv.instrao.ru) «Предложение от блогера»: образовательный ресурс издательства, «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

		финансового поведения			
24.	Заходим в интернет: опасности для личных финансов	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра	1		Комплекс «Пицца с большой скидкой» (http://skiv.instrao.ru/) «Вымогатели в социальных сетях»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
25.	Самое главное о правилах безопасного финансового поведения	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ диспут/игра-кейс	1		Комплекс «Билеты на концерт» (2020) (http://skiv.instrao.ru/)
26.	«Покупать, но по сторонам не зевать» «Акции и распродажи»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игра, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Акция в интернет-магазине», «Акция в магазине косметики», «Предпраздничная распродажа» (http://skiv.instrao.ru) «Сервис частных объявления» образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
27.	«Покупать, но по сторонам не зевать» «Акции и распродажи»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игра, групповая работа, индивидуальная работа	1		«Акция в интернет-магазине», «Акция в магазине косметики», «Предпраздничная распродажа» (http://skiv.instrao.ru) «Сервис частных объявления» образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
28.	С чем могут быть связаны проблемы в общении	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Ситуации «Семейные ценности», «Школьная жизнь» Демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru)
29.	Общаемся в школе, соблюдая свои интересы и интересы друга	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Ситуации «Кто пойдет в поход», «Дай списать» (http://skiv.instrao.ru)

30.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Ситуации «Нам не страшен гололед», «Деревья в городе», «Изменение климата» Демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru) Открытый банк заданий 2020 Ситуация «Изменения в Зедландии» Ситуация «Выбрасываем продукты или голодаем»
31.	Действуем для будущего: участвуем в изменении экологической ситуации. Выбираем профессию	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Ситуации «Выбираем профессию», «Экологичная обувь», «Дети должны мечтать, а не работать в поле» (http://skiv.instrao.ru) «Образование в мире: право и бизнес»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Ситуация «Образование в мире: право и бизнес»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.
32.	Действуем для будущего: участвуем в изменении экологической ситуации. Выбираем профессию	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Ситуации «Выбираем профессию», «Экологичная обувь», «Дети должны мечтать, а не работать в поле» (http://skiv.instrao.ru) «Образование в мире: право и бизнес»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Ситуация «Образование в мире: право и бизнес»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	Групповая работа	1		Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)
34.	Итоговое занятие	Театрализованное представление,	1		

		фестиваль, выставка работ			
--	--	---------------------------	--	--	--

8абвг классы

№ п/п	Наименование разделов, тем	Форма проведения занятий	Количество часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.	1		Портал Российской электронной школы (https://fg.resh.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru/); Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение» Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
2.	Человек и книга	Творческая лаборатория	1		Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
3.	Человек и книга	Практикум в компьютерном классе	1		Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
4.	Познание	Практикум в компьютерном классе	1		Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
5.	Познание	Конференция	1		Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

6.	Наука и технологии	Конференция	1		Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
7.	Мир живого	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания
8.	Мир живого	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
9.	Вещества, которые нас окружают	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций,	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
10.	Наше здоровье	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
11.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях социального взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций.	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания

		работа (моделирование)			
12.	Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении школьных проблем. Использование имеющихся знаний для креативного решения учебных проблем.	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (моделирование)	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания
13.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. Когда на уроке мне помогла креативность?	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (моделирование)	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания
14.	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация (инфографика)	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания
15.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация (инфографика)	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания
16.	Математическая грамотность в профессиях	Беседа, групповая работа, индивидуальная	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

		работа, исследование источников информации, презентация			
17.	Математическая грамотность в профессиях	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
18.	Математическая грамотность в профессиях	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
19.	Финансовые риски и взвешенные решения	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / игра / дискуссия	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
20.	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / игра / дискуссия	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
21.	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / игра / дискуссия	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

22.	Самое главное о сбережениях и накоплениях	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра групповая работа, индивидуальная работа	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
23.	«Сосчитать – после не хлопотать»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра групповая работа, индивидуальная работа	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
24.	«Сосчитать – после не хлопотать»	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
25.	Социальные нормы – основа общения	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
26.	Социальные нормы – основа общения	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
27.	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
28.	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

		познавательных задач и разбор ситуаций			
29.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
30.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
31.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
32.	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
33.	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных	1		Образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

34.	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	1		
-----	--	--	---	--	--

9абг классы

№ п/п	Наименование разделов, тем	Формы проведения занятий	Кол-во часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Введение	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.	1		Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru/) Материалы образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение»
2.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	Творческая лаборатория	1		«Зарок» (http://skiv.instrao.ru/) «Самое старое место»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
3-5.	Самоопределение	Дискуссия	3		«Киберспорт» Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – М. , СПб. : «Просвещение», 2020

					«Походы» (http://skiv.instrao.ru/)
6.	Смыслы, явные и скрытые	Игра-расследование	1		«Выигрыш» Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – М., СПб.: «Просвещение», 2021).
7.	Наука и технологии	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал РЭШ (https://fg.ressh.edu.ru)
8.	Вещества, которые нас окружают	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал РЭШ (https://fg.ressh.edu.ru) Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru)
9.	Наше здоровье	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		«О чем расскажет анализ крови»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. – М. ; СПб. : Просвещение, 2021.
10-11.	Заботимся о Земле	Работа в парах или группах. Мозговой штурм. Презентация результатов выполнения заданий.	2		Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021. Портал РЭШ (https://fg.ressh.edu.ru)

12.	Креативность в учебных ситуациях, ситуациях личностного роста и социального проектирования	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания 6 кл., Марафон чистоты, задание 2, 8 кл., Инфографика. Солнечные дни 9 кл., Помогите младшим школьникам полюбить чтение, 9 кл., Утренние вопросы, 9 кл., Вечное движение. «Как помочь бабушке?»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
13.	Выдвижение разнообразных идей.	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов.	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания (задания на выдвижение разнообразных идей, оценку и отбор идей) 9 кл., Фантастический мир, 9 кл., Социальная реклама, 9 кл., НВ или Пометки на полях, 9 кл., Видеть глазами души, 9 кл., Как защищаться от манипуляций, 9 кл., Транспорт будущего «Узнай свою страну»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций. Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведению итогов. Презентация	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания (задания на выдвижение креативных идей, доработку идей) 9 кл., Фантастический мир, 9 кл., Социальная реклама, 9 кл., НВ или Пометки на полях, 9 кл., Видеть глазами души,

		результатов обсуждения.			9 кл., Как защищаться от манипуляций, 9 кл., Транспорт будущего
15.	От выдвижения до доработки идей	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) По выбору учителя 9 кл., Благодарность, 7 кл., Нужный предмет, 9 кл., Фантастический мир, 9 кл., Транспорт будущего 9 кл., Вещества и материалы 9 кл., Рисунок 9 кл., Видеть глазами души, 9 кл., Солнечные дети 7 кл., Поможем друг другу «Транспорт будущего»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Диагностическая работа для 9 класса. Креативное мышление. Вариант 1. Экспедиция на Марс. Вариант 2. Социальная инициатива
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	Беседа	1		Приложение
18.	В общественной жизни: социальные опросы и исследования Комплексные задания «Домашние животные», «Здоровое питание»	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование информационных источников, опрос, презентация, круглый	1		«Домашние животные», «Здоровое питание» (http://skiv.instrao.ru/)

		стол			
19.	На отдыхе: измерения на местности Комплексное задание «Как измерить ширину реки»	Групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (измерение на местности)	1		«Как измерить ширину реки» (http://skiv.instrao.ru/)
20.	В общественной жизни: интернет Комплексное задание «Покупка подарка в интернет-магазине»	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, изучение интернет-ресурсов, презентация	1		«Покупка подарка в интернет-магазине» (http://skiv.instrao.ru/)
21.	В домашних делах: коммунальные платежи. Комплексное задание «Измерение и оплата электроэнергии»	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (вычисления с использованием электронных таблиц), презентация (рекомендаций)	1		«Измерение и оплата электроэнергии» – в Приложении (http://skiv.instrao.ru/)
22.	Я – потребитель.	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа/ практическая работа/ решение кейсов/ игра.	1		«Защита прав потребителей», «Опоздавший миксер» (http://skiv.instrao.ru/) «Что делать с некачественным товаром»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
23.	Человек и работа: что учитываем, когда делаем выбор	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра.	1		«Заработная плата» (http://skiv.instrao.ru/) «Первая работа»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
24.	Налоги и выплаты: что отдаем и как получаем	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / решение кейсов /	1		«Ежегодные налоги» (http://skiv.instrao.ru/) «Транспортный налог»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

		игра.			
25.	Самое главное о профессиональном выборе: образование, работа и финансовая стабильность	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / решение кейсов / дискуссия/ игра «Агентство по трудоустройству».	1		«Зарплата карта» (http://skiv.instrao.ru/) «Работа для Миши»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
26.	«Что посеешь, то и пожнешь» // «Землю уважай – пожнешь урожай»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ игра.	1		«Климатический магазин» (http://skiv.instrao.ru/)
27.	«Труд, зарплата и налог – важный опыт и урок»	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ игра, групповая работа, индивидуальная работа	2		«Новая работа», «Налог на новую квартиру», «Пособие на ребенка» (http://skiv.instrao.ru/) «Старенький автомобиль»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
28.	Какое общение называют эффективным. Расшифруем «4к»	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / игровая деятельность	1		«Интернет в современном мире»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) «Интернет в современном мире» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Ситуация «Ищем причины» (http://skiv.instrao.ru/)
29-30.	Общаемся в сетевых сообществах, сталкиваемся со стереотипами, действуем сообща	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	2		Ситуации «Гендерное равенство и стереотипы», «Плюсы и минусы стереотипов», «Сетикет», «Сегодня у нас презентация» (http://skiv.instrao.ru/)

					«Новый ученик»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) «Новый ученик» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
31-32.	Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным? Действуем для будущего: учитываем цели устойчивого развития	Дискуссия / конференция / решение познавательных задач и разбор ситуаций	2		«Что такое глобальные компетенции?»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) «Что такое «глобальные компетенции»? Почему современный человек должен быть глобально компетентным?» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	Групповая работа	1		Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)
34.	Итоговое занятие	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	1		

9в класс

№ п/п	Наименование разделов, тем	Формы проведения занятий	Кол-во часов	Дата изучения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать	1		Портал Российской электронной школы (РЭШ, Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение»

		занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы			
2.	Самоопределение	Работа в группах	1		
3.	Смыслы, явные и скрытые	Деловая игра	1		
4.	Наука и технологии	Работа в группах	1		
5.	Наше здоровье	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания	1		
6.	Заботимся о Земле	Игра-расследование	1		«Мост»: открытый банк заданий 2021 года (http://skiv.instrao.ru)
7.	Проявляем гибкость и беглость мышления при решении жизненных проблем.	Работа индивидуально или в парах.	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru)
8.	Моделируем жизненную ситуацию: когда может понадобиться креативность	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал ИСПО РАО (http://skiv.instrao.ru)
9.	Диагностика и рефлексия. Самооценка.	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	1		Портал ИСПО РАО (http://skiv.instrao.ru)
10.	Математическая грамотность в общественной жизни: социальные опросы	Работа в парах или группах.	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru)

11.	Математическая грамотность на отдыхе: измерения на местности	Работа в парах или группах.	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru)
12.	Математическая грамотность в общественной жизни: интернет	Работа в парах и малых группах.	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
13.	Математическая грамотность в домашних делах: коммунальные платежи	. Презентация результатов обсуждения	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
14.	Социальный быт: моя квартира	Работа в парах и малых группах	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
15.	Социальный быт: моё благоустройство двора	Работа в малых группах	1		Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)
16.	Социальный быт: расчет материалов на изготовление изделий	Индивидуальная работа. Работа в парах.	1		Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru)
17.	Строительство: постройка теплицы	Беседа	1		Приложение
18.	Расход и экономия ткани при пошиве изделий	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		«открытый банк заданий 2023»
19.	Задачи на разрезание бумаги	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		
20.	Экономически выгодный выбор материалов	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		
21.	Экономически выгодный выбор техники	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	1		открытый банк заданий 2023
22.	Экономически выгодный выбор приобретения материалов	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/	1		(http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)

23.	Страхование имущества	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа	1		Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
24.	Как выбрать шины	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/	1		
25.	Выгодное путешествие	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ деловая игра	1		
26.	Математическая грамотность в профессии: строитель	Решение ситуативных и проблемных задач	1		http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost
27.	Мое образование- мое будущее	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ игра-соревнование	1		http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost
28.	Человек и работа: что учитываем, когда делаем выбор	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)
29.	Налоги и выплаты: что отдаем и как получаем	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Портал ИСПО РАО (http://skiv.instrao.ru)

30.	Самое главное о профессиональном выборе: образование, работа и финансовая стабильность	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		«Разбираем смысл глобальных компетенций»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func
31.	Какое общение называют эффективным.	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		Портал ИСПО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Найденыш», «Загрязнение
32.	Общаемся в сетевых сообществах.	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	1		
33.	Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным?	Групповая работа	1		
34.	Подведение итогов программы Самооценка результатов деятельности на занятиях		1		