


**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МО «БРАТСКИЙ РАЙОН»  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВИХОРЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 101»**

РАССМОТРЕНО

Заседание МС

МКОУ «Вихоревская СОШ № 101

Протокол №1 от 30.08.2024г.

 /Кузнецова Н.А./

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по ВР МКОУ

«Вихоревская СОШ № 101»

30.08.2024

 /Бальжинимаева Т.И./

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 125-р от 30.08.2024г.

Директор МКОУ «Вихоревская

СОШ № 101

 /Лурин Н.А./



**Рабочая программа внеурочной деятельности**  
**«Функциональная грамотность: учимся для жизни»**  
для обучающихся 5-9 классов  
срок реализации 5 лет

Вихоревка, 2024г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» для 5-9 классов разработана на основе требований к результатам освоения ООП ООО МКОУ «Вихоревская СОШ № 101» в соответствии с ФГОС ООО

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.

### Цели и задачи курса

Приоритетная цель - формирование функциональной грамотности. Создание поддерживающей позитивной образовательной среды за счет изменения содержания образовательных программ для более полного учета интересов учащихся и требований 21 века.

Функциональная грамотность способствует адекватному и продуктивному выбору программ профессионального образования, помогает решать бытовые задачи, взаимодействовать с людьми, организовывать деловые контакты, выбирать программы досуга, ответственно относиться к обязанностям гражданина, ориентироваться в культурном пространстве, взаимодействовать с природной средой.

### 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.

### Планируемые результаты

#### Метапредметные и предметные результаты

Занятия в рамках программы направлены на обеспечение достижений обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов. Они формируются во всех направлениях функциональной грамотности, при этом определенные направления создают наиболее благоприятные возможности для достижения конкретных образовательных результатов.

#### 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; б 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 знаково-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; б 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 выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

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;

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; б 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 предметной области «Русский

язык и литература».

По учебному предмету «Русский язык»:

понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических, художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи: формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная, сжатая и выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста;

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;

определение лексического значения слова разными способами (установление значения слова по контексту).

По учебному предмету «Литература»:

овладение умениями смыслового анализа художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное;

умение анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии; выявлять особенности языка художественного произведения;

овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений (в том числе с использованием методов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов эстетического анализа).

Занятия по математической грамотности в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по учебному предмету «Математика»: Использовать в практических (жизненных) ситуациях следующие предметные математические умения и навыки:

\* 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 предметной области «Естественно-научные предметы»:

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; б 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.

## **СОДЕРЖАНИЕ КУРСА 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 – 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». 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: 6 научно объяснять явления; 6 демонстрировать понимание особенностей естественно-научного исследования; 6 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.

Финансовая грамотность. Формирование финансовой грамотности предполагает освоение знаний, умений, установок и моделей поведения, необходимых для принятия разумных финансовых решений. С этой целью в модуль финансовой грамотности Программы включены разделы «Школа финансовых решений» (5—7 классы) и «Основы финансового успеха» (8—9 классы). Изучая темы 9 разделов, обучающиеся познакомятся с базовыми правилами грамотного использования денежных средств, научатся выявлять и анализировать финансовую информацию, оценивать финансовые проблемы, обосновывать финансовые решения и оценивать финансовые риски. Занятия по программе способствуют выработке умений и навыков, необходимых при рассмотрении финансовых вопросов, не имеющих однозначно правильных решений, требующих анализа альтернатив и возможных последствий сделанного выбора с учетом возможностей и предпочтений конкретного человека или семьи. Содержание занятий создает условия для применения финансовых знаний и понимания при решении практических вопросов, входящих в число задач, рассматриваемых при изучении математики, информатики, географии и обществознания.

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.. Во всех модулях в последовательно усложняющихся контекстах предлагаются задания, основанные на проблемных жизненных ситуациях, формирующие необходимые для функционально грамотного человека умения и способы действия. Последние занятия каждого года обучения используются для подведения итогов, проведения диагностики, оценки или самооценки и рефлексии.

#### **Календарно тематическое планирование курса «Функциональная грамотность 5 класса»**

№	Тема	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Дата проведения
<b>Введение в курс «Функциональная грамотность»</b>				
1	Введение	1	Игры и упражнения. Беседа, работа в группах, планирование работы.	
<b>Модуль 1 Читательская грамотность «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию» 5 ч</b>				
2	Путешествуем и познаем мир (Путешествие по России). Поиск и извлечение информации (текстовой и графической)	1	Беседа. Практическая работа в группах	
3	Работа над проектом (Школьная жизнь)	1	Деловая игра	
4	Хотим почувствовать в конкурсе (Школьная жизнь)	1	Работа в группах	
5	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	1	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания	

6	Мир моего города (Человек и технический прогресс)	1	Игра-расследование	
Модуль 2 «Естественно- научная грамотность «Наука рядом» 5 ч				
7	Мои увлечения	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение выполненного задания	
8	Растения и животные в нашей жизни	2	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение выполненного задания	
9	Растения и животные в нашей жизни (2)		Практическая работа, написание сочинения	
10	Загадочные явления	1	Работа индивидуально или в парах. Презентация выполненного задания	
11	Сопоставление содержания текстов разговорного стиля	1	Практическая работа, преобразование текста разговорного стиля .	
Модуль 3 Креативное мышление «учимся мыслить креативно» 5ч				
12	Креативное мышление: Модели и ситуации	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
13	Выдвижение разнообразных идей	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
14	Выдвижение креативных идей и их доработка	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
15	От выдвижения до доработки идей	1	Практический урок, создание школьной газеты	
16	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Индивидуальная работа	
17	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях.	1	Беседа	
Модуль 4 Математическая грамотность «Математика в повседневной жизни» 4часа				
18	Путешествие и отдых	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
19	Развлечения и хобби	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
20	Здоровье	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
21	Домашнее хозяйство	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
Модуль 5 Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» 4часа				
22	Собираемся за покупками : это важно знать	1	Решение ситуативных проблемных задач	
23	Делаем покупки: как правильно выбирать товары	1	Решение ситуативных проблемных задач. Беседа. Практическая работа. Игра	
24	Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем	1	Решение ситуативных проблемных задач. Беседа. Практическая работа. Игра	

25	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя	1	Решение ситуативных проблемных задач. Беседа. Деловая игра	
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика 2 часа				
26, 27	«Деньги не щепки, счетом крепки». Велопрокат	2	Решение ситуативных проблемных задач. Беседа. Игра-соревнование	
Модель 6 Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты я, мы отвечаем за планету. Мы учимся действовать и знакомимся с глобальными проблемами» 5 часов				
28	Мы умеем дружить	1	Беседа, обсуждение, игровая деятельность, решение познавательных задач и разбор ситуаций	
29	Общаемся с одноклассниками и живем интересно	1	Беседа, обсуждение, игровая деятельность, решение познавательных задач	
30	Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным?	1	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия. Решение познавательных задач и разбор ситуации	
31, 32	Можем ли мы решать глобальные проблемы. Начинаем действовать	1	Беседа, обсуждение, решение познавательных задач	
33	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях. Защита проектов «Жемчужина мудрости»	1	Подготовка проектов за курс..	
34	Итоговое занятие	1	Защита проектов за курс. Оценка и самооценка результатов.	

**Календарно тематическое планирование курса «Функциональная грамотность 6 класса»**

№	Тема	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Дата проведения
Введение в курс «Функциональная грамотность»				
1	Введение	1	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы	
Модуль 1 Читательская грамотность «Читаем, различая факты и мнения» 5 ч				
2	Нас ждет путешествие (Путешествие по родной земле)	1	Практическая работа в группах	
3	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)	1	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением	

			ответов на задания	
4	Открываем мир науки (Человек и природа)	1	Игра-расследование	
5	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	1	Работа в группах	
6	Наши поступки (межличностные взаимодействия)	1	Ролевая игра	
Модуль 2 «Естественно- научная грамотность «Учимся исследовать» 5 ч				
7	Мои увлечения	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
8,9	Растения и животные в нашей жизни	2	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий	
10, 11	Загадочные явления	1	Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования	
Модуль 3 Креативное мышление «учимся мыслить креативно» 5ч				
12	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
13	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
14	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Индивидуальная работа по выполнению теста «Круги». Взаимооценка результатов. Работа в малых группах способом «перекрестная наметка идей». Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения	
15	От выдвижения до доработки идей	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов исследования	
16	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Индивидуальная работа, Работа в парах	
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Беседа	
Модуль 4 Математическая грамотность «Математика в повседневной жизни» 4часа				
18	Новое об известном («Футбольное поле», «Электробус»)	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
19	Геометрические формы вокруг нас («Поделки из пластиковой бутылки», «Ковровая дорожка»)	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	

20	Здоровый образ жизни («Калорийность питания», «Игра на льду»)	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
21	В школе и после школы («Игры в сети», «Занятия Алены»)	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	
Модуль 5 Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» 4 часа				
22	Семейный бюджет: доход и расход	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Минипроект/ Работа в группах/ Составление словаря-гlossария по теме	
23	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа/Командная игра/ мини-диспут	
24	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньбережет	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ конкурс плакатов.	
25	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета	1	Решение ситуативных и проблемных задач	
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика 2 часа				
26, 27	«Копейка к копейке – проживет семейка» «Семейный бюджет»	2	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игравквест. Групповая работа, индивидуальная работа	
Модель 6 Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся самоорганизации и помогаем сохранить природу» (5 ч)				
28	Мы разные, но решаем общие задачи	1	Беседа, обсуждение, игровая деятельность, решение познавательных задач и разбор ситуаций	
29, 30	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в самоуправлении	1	Беседа, обсуждение, игровая деятельность, решение познавательных задач	
31	Глобальные проблемы в нашей жизни	1	Решение познавательных задач и разбор ситуаций / игровая деятельность	
32	Заботимся о природе	1	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2				
33	Подведение итогов программы. Защита проектов «Царства Живой природы»	1	Подготовка проектов за курс.	
34	Итоговое занятие	1	Защита проектов за курс. Оценка и самооценка результатов.	

**Календарно тематическое планирование курса «Функциональная грамотность 7 класса»**



№	Тема	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Дата проведения
<b>Введение в курс «Функциональная грамотность»</b>				
1	Введение	1	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы	
<b>Модуль 1 Читательская грамотность ««От этикетки до повести» 5 ч</b>				
2	Смысл жизни (Я и моя жизнь)	1	Дискуссия	
3	Человек и книга	1	Практикум в компьютерном классе	
4	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)	1	Ролевая игра	
5	Будущее (человек и технический прогресс)	1	Пресс- конференция	
6	Планета людей (взаимоотношения) Интегрированные занятия: Читательская грамотность+ Глобальные компетенции	1	Дискуссия	
<b>Модуль 2 «Естественно- научная грамотность «Узнаем новое и объясняем» 5 ч</b>				
7	Наука и технологии	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
8	Мир живого	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
9	Вещества которые нас окружают	1	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий	
10	Мои увлечения		Работа в парах или группах. Презентация результатов экспериментов.	
<b>Модуль 3 Креативное мышление «е «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» 5ч</b>				
11	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия	1	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	
12	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения	
13	Выдвижение креативных идей и их доработка	1	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций. Игра типа «Что? Где? Когда?»	

14	От выдвижения до доработки идей	1	Работа в малых группах. Презентация результатов обсуждения	
15	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Индивидуальная работа. Работа в парах	
16		1		
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
16	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Беседа	
Модуль 4 Математическая грамотность «Математика в окружающем нас мире» 4 часа				
17	В домашних делах: ремонт и обустройство дома Комплексные задания «Ремонт комнаты», «Покупка телевизора»	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (измерение)	
18	В общественной жизни: спорт Комплексные задания «Футбольная команда», «Мировой рекорд по бегу», «Питание самбиста»	1	Групповая работа, индивидуальная работа, конференция, круглый стол (спортивных экспертов)	
19	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения Комплексные задания «Бугельные подъемники», «Кресельные подъемники»	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, презентация (колонка блогера)	
20	В профессиях: сельское хозяйство Комплексное задание «Сбор черешни»	1	Групповая работа, индивидуальная работа, круглый стол, презентация (информационное сообщение в СМИ)	
Модуль 5 Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» 4 часа				
21	Как финансовые угрозы превращаются в финансовые неприятности	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Минипроект/ Работа в группах/ Составление словаря-гlossария по теме	
22	Уловки финансовых мошенников: что помогает от них защититься	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа/Командная игра/ мини-диспут	
23	Заходим в интернет: опасности для личных финансов	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа	
24	Самое главное о правилах безопасного финансового поведения	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ диспут/игра-кейс	
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика 2 часа				
25, 26	«Покупать, но по сторонам не зевать» «Акции и распродажи»	2	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игра, групповая работа, индивидуальная работа	
Модель 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся преодолевать проблемы в общении и вместе решать глобальные проблемы» (5 ч)				
27	С чем могут быть связаны проблемы в	1	Беседа / обсуждение /	

	общении		игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
28	Общаемся в школе, соблюдая свои интересы и интересы друга	1	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
29	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
30, 31	Действуем для будущего: участвуем в изменении экологической ситуации. Выбираем профессию	1	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2				
32	Подведение итогов программы. Проверочная работа по 6 составляющим функциональной грамотности.	1	Самостоятельная работа	
33	Итоговое занятие	1	Оценка и самооценка результатов.	

**Календарно тематическое планирование курса «Функциональная грамотность 8 класса»**

№	Тема	Кол-во часов	Форма проведения занятия	Дата проведения
<b>Введение в курс «Функциональная грамотность»</b>				
1	Введение	1	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы	
<b>Модуль 1 Читательская грамотность: «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)</b>				
2-3	Человек и книга	2	Дискуссия	
4-5	Познание	2	Конференция	
6	Смысл жизни (я и моя жизнь)	1	Творческая лаборатория	
<b>Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)</b>				
7-8	Наука и технологии	2	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
9	Мир живого	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
10	Вещества, которые нас окружают	1	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий.	

11	Наше здоровье	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)				
12	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях социального взаимодействия	1	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	
13	Выдвижение разнообразных идей.	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	
14	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения	
15	От выдвижения до доработки идей	1	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	
16	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Индивидуальная работа. Работа в парах.	
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Беседа	
Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)				
18	В профессиях	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (Моделирование)	
19	В общественной жизни	1	Групповая работа, индивидуальная работа, мозговой штурм	
20	В общественной жизни	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация (инфографика)	
21	В профессиях	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (моделирование), презентация (техническое задание, смета)	
Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)				

22	Финансовые риски и взвешенные решения	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ ролевая игра/ дебаты	
23	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа /игра / дискуссия	
24	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / ролевая игра / дискуссия / дебаты	
25	Самое главное о сбережениях и накоплениях	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра	
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика 2 часа				
26, 27	«Сосчитать, после не хлопотать» «Сберегательные вклады»	2	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра групповая работа, индивидуальная работа	
Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету Мы живем в обществе: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)				
28	Социальные нормы – основа общения	1	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
29- 30	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей	1	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
31	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций, подготовка к проекту	
32	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	1	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2				
33	Подведение итогов программы. Защита проекта «Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем»	1	Подготовка к защите проекта	
34	Итоговое занятие	1	Защита проекта	

**Календарно тематическое планирование курса «Функциональная грамотность 9 класса»**

№	Тема	Кол-во	Форма проведения занятия	Дата проведения
---	------	--------	--------------------------	-----------------

		часо в		
Введение в курс «Функциональная грамотность»				
1	Введение	1	Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы	
Модуль 1 Читательская грамотность: «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)				
2-3	Человек и книга	2	Дискуссия	
4-5	Познание	2	Конференция	
6	Смысл жизни (я и моя жизнь)	1	Творческая лаборатория	
Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)				
7-8	Наука и технологии	2	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
9	Мир живого	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
10	Вещества, которые нас окружают	1	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий.	
11	Наше здоровье	1	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	
Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)				
12	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях социального взаимодействия	1	Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	
13	Выдвижение разнообразных идей.	1	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	
14	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения	
15	От выдвижения до доработки идей	1	Работа в малых группах	

			Презентация результатов обсуждения	
16	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Индивидуальная работа. Работа в парах.	
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Беседа	
Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)				
18	В профессиях	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (Моделирование)	
19	В общественной жизни	1	Групповая работа, индивидуальная работа, мозговой штурм	
20	В общественной жизни	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование источников информации, презентация (инфографика)	
21	В профессиях	1	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая работа (моделирование), презентация (техническое задание, смета)	
Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)				
22	Финансовые риски и взвешенные решения	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ ролевая игра/ дебаты	
23	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / игра / дискуссия	
24	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать	1	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / ролевая игра / дискуссия / дебаты	
25	Самое главное о сбережениях и накоплениях	1	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра	
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика 2 часа				
26, 27	«Сосчитать, после не хлопотать» «Сберегательные вклады»	2	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра групповая работа, индивидуальная работа	
Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету Мы живем в обществе: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)				
28	Социальные нормы – основа общения	1	Беседа / обсуждение /	

			игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
29-30	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей	1	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
31	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций, подготовка к проекту	
32	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	1	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2				
33	Подведение итогов программы. Защита проекта «Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем»	1	Подготовка к защите проекта	
34	Итоговое занятие	1	Защита проекта	