

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 4826298)

курса внеурочной деятельности

«Развитие функциональной грамотности: русское слово»
основное общее образование

Содержание

Пояснительная записка

Актуальность и назначение программы

Варианты реализации программы и формы проведения занятий

Взаимосвязь с программой воспитания

Особенности работы педагога по программе

Содержание курса внеурочной деятельности

Введение

Содержание курса по шести направлениям функциональной грамотности по годам обучения (для 5-9 классов)

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные результаты

Метапредметные результаты

Предметные результаты

Тематическое планирование

5 класс

6 класс

7 класс

8 класс

9 класс

Приложение.

Краткие рекомендации по оценке результатов внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности

Актуальность и назначение программы.

Актуальность программы определяется изменением требований реальности к человеку, получающему образование. В современном обществе нужно уметь использовать получаемые знания, умения и навыки для решения важных задач, интерпретировать, анализировать факты, смотреть на одни и те же явления с разных сторон, осмысливать их и принимать решения. Необходимо планировать свою деятельность, осуществлять ее контроль и оценку, взаимодействовать с другими. Введение в российских школах Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования (ФГОС НОО) актуализировало значимость формирования функциональной грамотности с учетом новых приоритетных предметных планируемых образовательных результатов.

Реализация требований ФГОС предполагает дополнение содержания школьного образования спектром внеурочной деятельности и интеграции.

Программа курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» предлагает направления формирования функциональной грамотности.

Основной целью курса является формирование функционально грамотной личности, её готовности и способности к решению максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах жизнедеятельности. Курс создаёт условия для формирования функциональной грамотности школьников в деятельности, осущ. в различных сферах. Содержание курса строится по основным направлениям функциональной грамотности (читательской, математической, цифровой, финансовой, экологической, коммуникативной и креативному мышлению). В рамках каждого направления в соответствии с возрастными особенностями распределения учебного материала по классам выделяются ключевые проблемы и ситуации, рассмотрены и решены проблемы, приобретенных на различных предметах, для решения жизненных задач, формирование стратегий работы с информацией 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 активное участие обучающихся в групповой работе, проектную и исследовательскую деятельность, деловые игры, организацию социальной и внеурочной деятельности позволит обеспечить их самоопределение, расширить зоны поиска своих интересов и потребностей, своё место среди других людей. В целом реализация программы вносит вклад в нравственное воспитание обучающихся. Методическим обеспечением курса являются задания разработанного банка для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся в электронной школе (РЭШ, <https://fg.reshe.edu.ru/>) и портале ФГБНУ ИСРО РАО (<http://skiv.instrao.ru/>), материалы (сборники) издательства «Просвещение», а также разрабатываемые методические материалы в помощь учителям для организации работы с учащимися, а также их индивидуальную и групповую работу.

Взаимосвязь с программой воспитания.

Программа курса внеурочной деятельности разработана с учетом рекомендаций примерной программы воспитания обучающихся. Согласно Примерной программе воспитания у современного школьника должны быть сформированы ценности: здоровье, труда, культуры и красоты. Эти ценности находят свое отражение в содержании занятий по осущ. в воспитание гражданское, патриотическое, духовно-нравственное, эстетическое, экологическое, трудовое воспитание здорового образа жизни, эмоционального благополучия. Реализация курса способствует осуществлению воспитательных функций школы и созданию условий для их позитивной социализации.

Особенности работы педагогов по программе.

В планировании, организации и проведении занятий принимают участие учителя разных предметов, реализующие программу формирования функциональной грамотности, как интегрального результата личностного развития школьников.

Задача педагогов состоит в реализации содержания курса через вовлечение обучающихся в многообразную деятельность. В первую очередь является личностное развитие ребенка. Личностных результатов педагоги могут достигнуть, устанавливая во время занятий доброжелательную, поддерживающую атмосферу, насыщая занятия личностно значимым содержанием. Особенностью занятий является их интерактивность и многообразие используемых педагогом форм работы.

Реализация программы предполагает возможность вовлечения в образовательный процесс родителей и соуча...

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Введение. О шести составляющих функциональной грамотности.

Содержание курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» представл... грамотность, математическая грамотность, естественнонаучная грамотность, финансовая грамотность, глоб...

Читательская грамотность

«Читательская грамотность – способность человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышл... расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни»[2].

Читательская грамотность – основа формирования функциональной грамотности в целом. Особенность... средствами разных учебных предметов и разными форматами внеурочной деятельности. Модуль «Читате... разных форматов (сплошными, несплошными, множественными), нацелен на обучение приёмам поиска и в... и второстепенной информации, приёмам соотнесения графической и текстовой информации, приёмам разл... предполагают работу по анализу и интерпретации содержащейся в тексте информации, а также оценке прот... умения оценивать надёжность источника и достоверность информации, распознавать скрытые коммуник... свою точку зрения.

Математическая грамотность

Фрагмент программы внеурочной деятельности в части математической грамотности разработан на основ... общего образования с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образо... Федерации и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми комп... саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся... Функциональность математики определяется тем, что её предметом являются фундаментальные структуры... Без математических знаний затруднено понимание принципов устройства и использования современн... политической информации, малоэффективна повседневная практическая деятельность. Каждому челове... формулы, использовать приёмы геометрических измерений и построений, читать информацию, предст... ситуациях неопределённости и понимать вероятностный характер случайных событий.

Формирование функциональной математической грамотности естественным образом может осуществлят... тем, так и в режиме обобщения и закрепления. Однако менее формальный формат внеурочной дея... образовательного процесса, трудно реализуемые в рамках традиционного урока. Во-первых, это связано с по... математических занятий: практические занятия в аудитории и на местности, опрос и изучение обществен... такой возможностью является интеграция математического содержания с содержанием других учебных пр... «проинтегрировать» математику с финансовой грамотностью, что не только иллюстрирует применение м... важные понятия, актуальные для функционирования современного общества, но и создает естествен... обществознания.

Естественно-научная грамотность

Задачи формирования естественно-научной грамотности в рамках как урочной, так и неурочной деятельно... грамотности, сформулированным в международном исследовании PISA:

«Естественно-научная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позици... науками, и его готовность интересоваться естественно-научными идеями.

Естественно-научно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем... следующих компетентностей:

- Ø научно объяснять явления;
- Ø демонстрировать понимание особенностей естественно-научного исследования;
- Ø интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов».

Вместе с тем внеурочная деятельность предоставляет дополнительные возможности с точки зрения вариати... степени, чем при изучении систематических учебных предметов, регламентируется образовательным стан... внеурочной деятельности могут проводиться в разнообразных формах в зависимости от количественно... ресурсного обеспечения (лабораторное оборудование, медиа ресурсы), методических предпочтений учител...

Финансовая грамотность

Формирование финансовой грамотности предполагает освоение знаний, умений, установок и моделей по этой цели в модуль финансовой грамотности Программы включены разделы «Школа финансовых решений». Темы этих разделов, обучающиеся познакомятся с базовыми правилами грамотного использования денег, оценивать финансовые проблемы, обосновывать финансовые решения и оценивать финансовые риски, необходимых при рассмотрении финансовых вопросов, не имеющих однозначно правильных решений, выбора с учётом возможностей и предпочтений конкретного человека или семьи. Содержание занятий решению практических вопросов, входящих в число задач, рассматриваемых при изучении математики, и др.

Глобальные компетенции

Направление «глобальные компетенции» непосредственно связано с освоением знаний по проблемам глобального изучения которых в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования по предметам и иностранным языкам. Содержание модуля отражает два аспекта: глобальные проблемы и меры по их решению. «Глобальным компетенциям» развивает критическое и аналитическое мышление, умения анализировать взаимодействия, выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, объяснять сложные ситуации, оказывающие воздействие на природу и общество.

Деятельность по формированию глобальной компетентности обучающихся позволяет решать образовательные задачи соответствующего возраста и познавательных интересов на современную систему научных представлений о взаимосвязях человека и культуры, применение знаний из социальных и естественных наук при планировании своих действий и поведения в социальном окружении.

Креативное мышление

Модуль «Креативное мышление» отражает новое направление функциональной грамотности. Введение инноваций в общественное развитие, развитие материальной и духовной культуры, развитие производства зависят от способности человека выразить и донести до людей. Привычка мыслить креативно помогает людям достигать лучших результатов. Креативное мышление помогает грамотно отвечать на вновь возникающие вызовы. Именно поэтому креативное мышление рассматривается как одна из характеризующей способность грамотно пользоваться имеющимися знаниями, умениями, компетенциями. Человек встречается в различных реальных ситуациях. Задача и назначение модуля – дать общее представление о креативном мышлении в его основе: умение выдвигать, оценивать и совершенствовать идеи, направленные на поиск инновационных решений. Направление направлено на формирование у обучающихся общего понимания особенностей креативного мышления. В ходе изучения применяются навыки креативного мышления, учащиеся осваивают систему базовых действий, лежащих в основе креативного мышления. Каждый модуль Программы предлагается изучать ежегодно в объёме 5 часов в неделю, начиная с 5 класса. В модулях предлагаются задания, основанные на проблемных жизненных ситуациях, формирующие необходимые компетенции. Последние занятия каждого года обучения используются для подведения итогов, проведения диагностики, рефлексии. Ниже представлено содержание каждого модуля Программы по годам обучения (для 5-9 классов), включая

Содержание курса по шести направлениям функциональной грамотности для 5-9 классов

5 класс

Модуль: Читательская грамотность: «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию» (5 ч)	
1.	Путешествуем и познаем мир (Путешествие по России)
2.	Работаем над проектом (Школьная жизнь)
3.	Хотим участвовать в конкурсе (Школьная жизнь)
4.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)
5.	Мир моего города (Человек и технический прогресс)
Модуль: Естественно-научная грамотность: «Наука рядом» (5 ч)	
1.	Мои увлечения
2.	Растения и животные в нашей жизни
3.	Загадочные явления

Модуль: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)	
1.	Модели и ситуации. Общее представление о креативности (на примерах простейших заданий и бытовых ситуаций). Знакомство с содержательными и тематическими областями
2.	Выдвижение разнообразных идей. Для чего нужно выдвигать разные идеи и варианты. Разные, похожие, одинаковые
3.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Для чего нужны нестандартные идеи. Когда и кому бывают нужны креативные идеи
4.	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)	
1.	Путешествия и отдых
2.	Транспорт
3.	Здоровье
4.	Домашнее хозяйство
Модуль: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)	
1.	Собираемся за покупками: что важно знать
2.	Делаем покупки: как правильно выбирать товары
3.	Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем
4.	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)	
1.	«Деньги – не щепки, счетом крепки»
Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся взаимодействовать и знакомимся с глобальными проблемами» (5 ч)	
1.	Мы умеем дружить
2.	Общаемся с одноклассниками и живем интересно
3.	Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным?
4.	Можем ли мы решать глобальные проблемы? Начинаем действовать. Идея: на материале заданий «Покупаем новое» и «Не выбрасывайте продукты» интеграция с финансовой грамотностью по теме «Покупки»

6 класс

Модуль: Читательская грамотность: «Читаем, различая факты и мнения» (5 ч)	
1.	Нас ждёт путешествие (Путешествие по родной земле)
2.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)
3.	Открываем мир науки (Человек и природа)
4.	По страницам биографий полководцев (Великие люди нашей страны)
5.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)
Модуль: Естественно-научная грамотность: «Учимся исследовать» (5 ч)	
1.	Мои увлечения
2.	Растения и животные в нашей жизни

3.	Загадочные явления
Модуль: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)	
1.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: модели и ситуации. Модели заданий: -названия и заголовки (ПС[3]) -рисунки и формы, что скрыто за рисунком? (ВС[4]) -межличностные отношения (СПр[5]) -исследовательские вопросы (ЕНПр[6])
2.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления. Разные образы и ассоциации
3.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность Как вдохнуть в идею жизнь? Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи
4.	От выдвижения до доработки идей. Выполнение проекта на основе комплексного задания
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)	
1.	Спорт
2.	Геометрические формы вокруг нас
3.	Здоровый образ жизни
4.	В школе и после школы (или Общение)
Модуль: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)	
1.	Семейный бюджет: по доходам - и расход
2.	Непредвиденные расходы: как снизить риск финансовых затруднений
3.	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет
4.	Самое главное о правилах грамотного ведения семейного бюджета
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)	
1.	«Копейка к копейке – проживет семейка»
Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся самоорганизации и помогаем сохранить природу » (5 ч)	
1.	Мы разные, но решаем общие задачи
2-3.	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в самоуправлении
4.	Глобальные проблемы в нашей жизни
5.	Заботимся о природе

7 класс

Модуль: Читательская грамотность: «В мире текстов: от этикетки до повести» (5 ч)	
1.	Смысл жизни (Я и моя жизнь)
2.	Интеграция темы «Планета людей (Взаимоотношения)» по читательской грамотности и темы «Общаемся, учитывая свои интересы и интересы других» по «Глобальным компетенциям»
3.	Человек и книга
4.	Будущее (Человек и технический прогресс)
5.	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)

Модуль: Естественно-научная грамотность: «Узнаем новое и объясняем» (5 ч)	
1.	Наука и технологии
2.	Мир живого
3.	Вещества, которые нас окружают
4.	Мои увлечения
Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)	
1.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -сюжеты, сценарии (ПС), -эмблемы, плакаты, постеры, значки (ВС), -проблемы экологии (СПр), -выдвижение гипотез (ЕНПр),
2.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления. Разные сюжеты.
3.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. Когда возникает необходимость доработать идею? Моделируем ситуацию: нужна доработка идеи.
4.	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания.
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)	
1.	В домашних делах: ремонт и обустройство дома
2.	В общественной жизни: спорт
3.	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения
4.	В профессиях: сельское хозяйство
Модуль: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)	
1.	Как финансовые угрозы превращаются в финансовые неприятности
2.	Уловки финансовых мошенников: что помогает от них защититься
3.	Заходим в интернет: опасности для личных финансов
4.	Самое главное о правилах безопасного финансового поведения
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)	
1.	«Покупать, но по сторонам не зевать»
Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся общаться с друзьями и вместе решать проблемы » (5 ч)	
1.	С чем могут быть связаны проблемы в общении
2.	Общаемся в школе, соблюдая свои интересы и интересы друга. Идея: на материале задания «Тихая дискотека» интеграция с читательской грамотностью
3.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем
4-5.	Действуем для будущего: участвуем в изменении экологической ситуации. Выбираем профессию

Модуль: Читательская грамотность: «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)	
1.	Смысл жизни (я и моя жизнь)
2.	Человек и книга
3.	Познание
Модуль: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)	
1.	Наука и технологии
2.	Мир живого
3.	Вещества, которые нас окружают
4.	Наше здоровье
Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)	
1.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях социального взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -тематика и названия, слоганы, имена героев (ПС), -схемы, опорные конспекты (ВС), -социальные инициативы и взаимодействия (СПр), -изобретательство и рационализаторство (ЕНПр).
2.	Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении школьных проблем. Использование имеющихся знаний для креативного решения учебных проблем.
3.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. Когда на уроке мне помогла креативность? Моделируем учебную ситуацию: как можно проявить креативность при выполнении задания.
4.	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)	
1.	В профессиях: книгоиздание
2.	В общественной жизни: общественное питание
3.	В общественной жизни: перевозка пассажиров
4.	В профессиях: строительство
Модуль: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)	
1.	Финансовые риски и взвешенные решения
2.	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять
3.	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать
4.	Самое главное о сбережениях и накоплениях
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)	
«Сосчитать – после не хлопотать»	
Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы живем в обществе: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)	
1.	Социальные нормы – основа общения

2-3.	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей
4.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем
5.	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы

9 класс

Модуль: Читательская грамотность: «События и факты с разных точек зрения» (5 ч)	
1.	Смысл жизни (я и моя жизнь)
2.	Самоопределение
3.	Смыслы, явные и скрытые
Модуль: Естественно-научная грамотность: «Знания в действии» (5 ч)	
1.	Наука и технологии
2.	Вещества, которые нас окружают
3.	Наше здоровье
4.	Заботимся о Земле
Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)	
1.	Креативность в учебных ситуациях, ситуациях личного роста и социального проектирования. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -диалоги (ПС), -инфографика (ВС), -личностные действия и социальное проектирование (СПр), -вопросы методологии научного познания (ЕНПр).
2.	Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении жизненных проблем.
3.	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. В какой жизненной ситуации мне помогла креативность? Моделируем жизненную ситуацию: когда может понадобиться креативность
4.	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания.
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)	
1.	В общественной жизни: социальные опросы
2.	На отдыхе: измерения на местности
3.	В общественной жизни: интернет
4.	В домашних делах: коммунальные платежи
Модуль: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4ч)	
1.	Мое образование- мое будущее
2.	Человек и работа: что учитываем, когда делаем выбор
3.	Налоги и выплаты: что отдаем и как получаем

4.	Самое главное о профессиональном выборе: образование, работа и финансовая стабильность
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)	
«Труд, зарплата и налог — важный опыт и урок»	
Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы будем жить и работать в изменяющемся цифровом мире.» (5 ч)	
1.	Какое общение называют эффективным. Расшифруем 4к
2-3.	Общаемся в сетевых сообществах, сталкиваемся со стереотипами, действуем сообща
4-5.	Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным? Действуем для будущего: учитываем цели устойчивого развития

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Занятия в рамках программы направлены на обеспечение достижений обучающимися следующих личностных результатов, формируются во всех направлениях функциональной грамотности, при этом определенные направления соответствуют образовательным результатам.

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;
- готовность к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению;
- осознание ценности самостоятельности и инициативы;
- наличие мотивации к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным;
- проявление интереса к способам познания;
- стремление к самоизменению;
- сформированность внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим;
- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;
- установка на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на пути своего развития с развитием необходимых умений;
- осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом интересов;
- активное участие в жизни семьи;
- приобретение опыта успешного межличностного общения;
- готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских проектах;
- проявление уважения к людям любого труда и результатам трудовой деятельности; бережного отношения к результатам своего и чужого труда;
- соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде.

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

- освоение социального опыта, основных социальных ролей; осознание личной ответственности за свои поступки;
- готовность к действиям в условиях неопределенности, повышению уровня своей компетентности через приобретение в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;
- осознание необходимости в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, осознавать дефициты 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 трудностей;
- ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области экологии и последствий для окружающей среды;
- повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем;
- активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и социальной сред;
- готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

Личностные результаты отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностей.

Метапредметные результаты

Метапредметные результаты во ФГОС сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся, составляющие умение учиться:

овладение универсальными учебными познавательными действиями;

овладение универсальными учебными коммуникативными действиями;

овладение универсальными регулятивными действиями.

- освоение обучающимися межпредметных понятий (способностей и установок) в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебные действия (способности и умения) 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 учителем и сверстниками;
- способность организовать и реализовать собственную познавательную деятельность;
- способность к совместной деятельности;
- овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных формах и ее целевой аудитории.

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

- владеть базовыми логическими операциями:
 - о сопоставления и сравнения,
 - о группировки, систематизации и классификации,
 - о анализа, синтеза, обобщения,
 - о выделения главного;
- владеть приёмами описания и рассуждения, в т.ч. – с помощью схем и знаково-символических средств; выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений); устанавливать существенный признак для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа; с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данные, 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, о взаимосвязях; самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, критериев);

2) базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания; формулировать вопросы, фиксирующие и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное; формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию.

проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование следственных связей и зависимостей объектов между собой;

оценивать на применимость и дост

в ходе исследования (эксперимента);

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, и выводов и обобщений;

прогнозировать возможное дальнейшее и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новы

3) работа с информацией:

применять различные методы, инструменты и отборе информации или данных из

учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм пр находить сходные аргументы (подтверж

одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

самостоятельно выбирать оптимальную

информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их

оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформу

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

Овладение системой универсальных учебных познавательных действий обеспечивает сформированность к

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

1) общение:

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

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

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распозна переговоры;

понимать намерения других, проявляет

к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

в ходе диалога и (или) дискуссии

обсуждаемой темы и высказывать идеи,

и поддержание благожелательности общения;

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

публично представлять результаты *решения задачи*, выполненного опыта (эксперимента, исследования, пр

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории

использованием иллюстративных материалов;

2) совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества

работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм вз

принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять р

уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подч

планировать организацию совместной работы,

(с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять

формах работы (обсуждения, обмен мнений, «мозговые штурмы» и иные);

выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координиров

оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным уча

сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, раз

отчета перед группой.

Овладение системой универсальных учебных коммуникативных действий обеспечивает сформированности

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, п

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений; составлять план действий (план 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, при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам; объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту; вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных фактов; 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 позиции личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения).

Предметные результаты освоения программы основного общего образования представлены с учетом внеурочной деятельности обучающихся по формированию и оценке функциональной грамотности.

Занятия по **читательской грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение след. результатов (в соответствии с программой «**Литература и литература**»).

По учебному предмету «Русский язык»:

- понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических текстов; формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование в письменной форме выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста;
- овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста; выделение в тексте;
- представление содержания прослушанного или прочитанного учебно-научного текста в виде таблицы, диаграммы, схемы;
- извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею;
- анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения их коммуникативности;
- определение лексического значения слова разными способами (установление значения слова по контексту, по словарю).

По учебному предмету «Литература»:

- овладение умениями смыслового анализа художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать и оценивать художественные произведения; определять тематику и проблематику произведения, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии; выявлять и анализировать художественные приемы и средства выразительности;
- овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений; чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, стилей; эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов чтения.

Занятия по **математической грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение след. результатов (в соответствии с программой «**Математика**»):

Использовать в практических (жизненных) ситуациях следующие предметные математические умения и навыки:

- Сравнить и упорядочивать натуральные числа, целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами; выполнять проверку, прикидку выражений; использовать калькулятор;
- Решать практико-ориентированные задачи, содержащие зависимости величин (скорость, время, пропорциональность величин, процентами (налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами), используя арифметический и алгебраический способы, перебор всех возможных вариантов, способ «проб и ошибок», расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; интерпретировать результаты рассматриваемых объектов;
- Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, линейной, столбчатой диаграмме, использовать данные при решении задач; представлять информацию с помощью таблиц, линейной диаграммы, характеризующими: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числовых данных;
- Оценивать вероятности реальных событий и явлений, понимать роль практически достоверных и маловероятных событий;
- Пользоваться геометрическими понятиями: отрезок, угол, многоугольник, окружность, круг; распознавать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развертка; приводить примеры объектов окружающей среды, примеры параллельных и перпендикулярных прямых в пространстве, на модели куба, примеры равенства фигур, симметрия, подобие; использовать свойства изученных фигур для их распознавания, построения, нахождения углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний;
- Находить длины отрезков и расстояния непосредственным измерением с помощью линейки; находить периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников; находить длину окружности, площадь круга; решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях; пользоваться способами выражения одних единиц величины через другие;
- Использовать алгебраическую терминологию и символику; выражать формулами зависимости между величинами, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей;
- Переходить от словесной формулировки задачи к её алгебраической модели с помощью составления уравнений, неравенств, систем в контексте задачи полученный результат; использовать неравенства при решении различных задач;
- Решать задачи из реальной жизни, связанные с числовыми последовательностями, использовать свойства

Занятия по **естественно-научной грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих результатов в области **«Естественно-научные предметы»:**

- умение объяснять процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированных задач;
- умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования, применять методы исследования, соответствующие 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 окружающей природной среды;
- умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности, описывающие процессы;
- сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах и путях их преодоления;
- умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания, избегания вредных привычек, осознанного выбора здоровых продуктов, осознанных манипуляций 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 результатов в области **«Финансы»:**

- освоение системы знаний, необходимых для решения финансовых вопросов, включая базовые финансовые термины, понятия, отношения;
- формирование умения устанавливать и объяснять взаимосвязи явлений, процессов в финансовой сфере общественной жизни;
- формирование умения решать познавательные и практические задачи, отражающие выполнение трудовых функций, взаимодействия в финансовой сфере общественной жизни, в том числе направленные на определение качества жизни, формирование умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и развитии благосостояния, сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг;

- формирование умения распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные ситуации;
- формирование умения с опорой на знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт оценивать соответствие экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами, для недобросовестных практик);
- приобретение опыта использования полученных знаний в практической деятельности, в повседневной жизни, в принятии решений, связанных с личными финансами, определения моделей целесообразного финансового поведения, составления личного бюджета.

Занятия по **глобальным компетенциям** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих результатов:

- 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 социальных проектах.

Занятия по **креативному мышлению** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих результатов:

- способность с опорой на иллюстрации и/или описания ситуаций составлять названия, сюжеты и сценарии;
- 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, удовлетворения потребностями, в области межличностных взаимоотношений;
- ставить исследовательские вопросы, предлагать гипотезы, схемы экспериментов, предложения по изобретению.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 класс

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности
Введение в курс «Функциональная грамотность».				
1.	Введение	1	Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	Развить мотивацию к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству; Сформировать внутренние позиции личности как основы ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения, готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах
Модуль 1: Читательская грамотность: «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию»				
2.	Путешествуем и познаем мир	1	Приемы поиска и извлечения информации разного вида (текстовой, графической) по	Соотносить визуальное изображение с вербальным текстом. Понимать фактологическую информацию

	(Путешествие по России)		заданной теме из различных источников. Приемы выделения главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте	
3.	Работаем над проектом (Школьная жизнь)	1	Приемы работы с множественным текстом по выявлению явной и скрытой информации, представленной в разных частях текста. Приемы выявления визуальной информации, представленной на карте, и приемы сопоставления информации, выявленной в тексте, с информацией, содержащейся в графическом объекте (географическая карта, фотография)	Соотносить визуальное изображение с вербальным текстом. Использовать информацию из текста для решения практической задачи
4.	Хотим участвовать в конкурсе (Школьная жизнь)	1	Приемы работы с множественным текстом, представленным на сайте. Приемы поиска информации, представленной вербально и визуальными, расположенной в разных частях множественного текста	Интегрировать и интерпретировать информацию, представленную в разной форме и в разных частях текста. Использовать информацию из текста для решения практической задачи
5.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	1	Приемы анализа информации учебно-научного текста (биография), представленной в виде таблицы. Приемы комментирования текста, включающего визуальный объект (фотографию)	Выявлять фактологическую информацию (последовательность событий), представленную в разных частях текста. Выявление роли визуальных объектов для понимания сплошного текста.
6.	Мир моего города (Человек и технический прогресс)	1	Приемы извлечения информации из различных источников (художественный и публицистический тексты, заметки с сайта), включающих визуальный объект; ее осмысление и оперирование ею	Устанавливать взаимосвязи между текстами. Формулировать на основе полученной из текста информации собственную гипотезу, прогнозировать события, течение процесса, результаты эксперимента на основе информации текста.

Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Наука рядом» (5 ч)

7.	Мои увлечения	1	Выполнение заданий «Звуки музыки» и «Аня и ее собака»	Использование полученных (из самих заданий) знаний для объяснения явлений. Проведение и/или интерпретация экспериментов.
8.	Растения и животные в нашей жизни	2	Выполнение заданий «Чем питаются растения» и «Хищные птицы»	Получение выводов на основе интерпретации данных (графических, числовых), построение рассуждений. Объяснение явлений с использованием приобретенных знаний. Анализ результатов экспериментов (описанных и проведенных самостоятельно).
9.	Загадочные явления	2	Выполнение заданий «Лазерная указка и фонарик» и «Что такое снег»	Проведение простых исследований и анализ их результатов.

Модуль 3: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)

12.	Креативное мышление: Модели и ситуации	1	Общее представление о креативности (на примерах простейших заданий и бытовых ситуаций). Знакомство с содержательными и тематическими областями	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения главного. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности: -самовыражение с помощью текстов, рисунков, мимики и пластики, танца и др. -решение проблем социального и научного характера
13.	Выдвижение разнообразных идей	1	Обсуждение проблемы: Для чего бывает нужно	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований.

			<p>выдвигать разные идеи и варианты. Разные, похожие, одинаковые.</p>	<p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение причин, по которым требуется проявлять беглость мышления, гибкость и разнообразие мышления. Выполнение теста «Круги» по методике «Вартега» с подсчётом количества выдвинутых идей и количества различающихся идей. Подведение итогов: -Что означает выдвигать идеи? -Чем отличаются разнообразные идеи? -Пояснять на примерах, когда, при каких условиях требуется предлагать разные варианты решений?</p>
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка	1	<p>Обсуждение проблем: -Для чего нужны нестандартные идеи. -Когда и кому бывают нужны креативные идеи?</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность -по подбору синонимов к слову «оригинальный» -по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение причин, по которым требуется проявлять оригинальность и нестандартность мышления. Подсчет количества оригинальных идей по результатам выполнения теста «Круги» по методике «Вартега». Подведение итогов: -Что означает, что идея креативная? Что её отличает? -Как можно выявить оригинальные идеи -Пояснять на примерах, когда, при каких условиях требуется предлагать необычные, нестандартные варианты решений?</p>
15.	От выдвижения до доработки идей	1	<p>Использование навыков креативного мышления для создания продукта.</p>	<p>Выполнение проекта на основе комплексного задания (по выбору учителя): -Создание школьной газеты; -Создание сюжета для инсценировки в классе; -Подготовка праздника осени;</p>

				-Подготовка выставки «Нет вредным привычкам» -Подготовка необычного спортивного соревнования -Подготовка выставки «Школа будущего».
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 5 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения

Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.

17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности. Предлагать варианты решений поставленной проблемы.
-----	---	---	---	--

Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)

18.	Путешествие и отдых	1	Действия с величинами (вычисления, переход от одних единиц к другим, нахождение доли величины). Действия с многозначными числами. Числовая последовательность (составление, продолжение). Интерпретация результатов вычислений, данных диаграммы. Решение текстовой задачи, составленной на основе ситуации.	Извлекать анализировать, интерпретировать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты (числа, величины, фигуры), Описывать ход и результаты действий, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Читать, представлять, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигуры), Применять правила, свойства
-----	---------------------	---	--	---

				(вычислений, нахождения результата), Применять приемы проверки результата, Интерпретировать ответ, данные, Выдвигать и обосновывать гипотезу, Формулировать обобщения и выводы, Распознавать истинные и ложные высказывания об объектах, Строить высказывания, Приводить примеры и контрпримеры, Выявлять сходства и различия объектов, Измерять объекты, Моделировать ситуацию математически. Планировать ход решения задачи в 2-3 действия
19.	Развлечения и хобби	1	Работа с информацией (выбор данных). Решение текстовой задачи. Метод перебора вариантов. Действия с величинами (вычисление, переход от одних единиц к другим, нахождение доли). Прикидка результата выполнения действий с величинами. Многочисленные числа, действия с натуральными числами. Сравнение долей числа.	
20.	Здоровье	1	Действия с натуральными числами. Действия с числовой последовательностью (составление, продолжение). Метод перебора возможных вариантов. Соотношения между величинами, размеры объекта. Единицы времени. Зависимости между величинами, прямо пропорциональная зависимость величин при решении задачи.	
21.	Домашнее хозяйство	1	Размеры реального объекта, единицы длины. Площадь, сравнение площадей данных фигур. Перевод единиц длины и площади. Зависимости между величинами. Деление с остатком, округление результата по смыслу ситуации. Доля числа. Измерения и объём прямоугольного параллелепипеда, сравнение	

			объемов, переход от одних единиц объёма к другим. Представление данных: чтение и интерпретация данных диаграммы.	
--	--	--	--	--

Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)

22.	Собираемся за покупками: что важно знать	1	Финансы. Значение финансовой грамотности. Деньги. Виды денег. Наличные и безналичные деньги. Запланированная покупка. Незапланированная покупка. Финансовая выгода. Финансовый риск. Финансовое планирование.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания.
23.	Делаем покупки: как правильно выбирать товары	1	Покупки. Виды покупок. Товар. Планирование покупки товара.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания.
24.	Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем	1	Услуга. Планирование покупки услуги.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания.
25.	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя	1	Финансовое планирование. Экономия денег. Акции на товары и услуги. Скидка на покупку. Правила поведения грамотного покупателя.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания.

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)

26-27.	«Деньги – не щепки, счетом крепки»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Финансы. Финансовая выгода. Финансовый риск.	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
--------	------------------------------------	---	--	---

	«Велопрокат»		<p>Финансовое планирование</p> <p><u>Математическая грамотность:</u></p> <p>Зависимости «цена – количество-стоимость», «скорость-время-расстояние». Измерение и единицы длины, времени, стоимости, скорости.</p>	<p><u>Математическая грамотность:</u></p> <p>Читать текст, разбирать инструкцию и обсуждать ситуации</p> <p>Выявлять информацию в финансовом контексте.</p> <p>Выявлять зависимости, вычислять стоимость.</p> <p>Графически представлять алгоритм.</p> <p>Планировать порядок выполнения действий, составлять арифметическое выражение.</p> <p>Выполнять вычисления с натуральными числами, сравнивать результаты.</p> <p>Конкретизировать тариф, выбирать выгодный тариф</p>
--	--------------	--	--	---

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся решать глобальными проблемами» (5 ч)

28.	Мы умеем дружить	1	<p><u>Межкультурное взаимодействие:</u> * успешное и уважительное взаимодействие между людьми. <i>Традиции и обычаи: многообразие культур и идентификация с определенной культурой.</i> ** Виды социальных взаимодействий. Дружба в жизни человека</p>	<p>Приводить примеры ситуаций уважительного и неуважительного, эффективного и неэффективного взаимодействия между людьми.</p> <p>Оценивать последствия этих взаимодействий.</p> <p>Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о роли дружбы в жизни человека.</p> <p>Аргументировать свое мнение о роли дружбы в жизни человека.</p>
29.	Общаемся с одноклассниками и живем интересно	1	<p><u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми, действия в интересах коллектива. <i>Семья и школа.</i> Основы совместной деятельности. Роль школы в нашей жизни</p>	<p>Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о взаимодействии в школьном коллективе.</p> <p>Объяснять причины возникновения конфликтных ситуаций в школьном коллективе.</p> <p>Обосновывать способы их решения.</p>
30.	Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным?	1	<p><u>Глобальные проблемы:</u> изучение глобальных и локальных проблем. <i>Понятие «глобальные проблемы»</i></p>	<p>Приводить примеры глобальных проблем.</p> <p>Объяснять, какие проблемы называются глобальными.</p>
31-32.	Можем ли мы решать глобальные проблемы? Начинаем действовать.	2	<p><u>Глобальные проблемы:</u> изучение глобальных и локальных проблем. <i>Глобальные проблемы в нашей жизни</i></p>	<p>Описывать ситуации проявления глобальных проблем на местном (локальном) уровне.</p> <p>Оценивать влияние глобальных проблем на жизнь каждого человека, на развитие общества.</p>

Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.				
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.
34.	Итоговое занятие	1	Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей).	Решение практических задач, успешное межличностное общение в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах. Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятия. Благодарности друг другу за совместную работу.

6 класс

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 6 класса.				
1.	Введение	1	Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от	Развить мотивацию к целенаправленной социальной деятельности; стремление быть полезным, интересным для социального сотрудничеству; Сформировать внутреннюю позицию личности как ценностного отношения к себе, окружающим людям в целом; Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения

			совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	готовность к разнообразной совместной деятельности, участие в коллективных учебно-исследовательских и других творческих работах
--	--	--	--	---

Модуль 1: Читательская грамотность: «Читаем, различая факты и мнения» (5 ч)

2.	Нас ждёт путешествие (Путешествие по родной земле)	1	Понятия «факт», «мнение»: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов и мнений в множественном тексте	Устанавливать связи между событиями или утверждениями. Понимать значение слова или выражения на основе контекста. Обнаруживать противоречия, содержащиеся в одних и тех же нескольких текстах
3.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)	1	Языковые маркеры предъявления фактов и мнений в тексте: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов и мнений в множественном тексте	Различать факты и мнения с учетом языковых маркеров. Устанавливать связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения, отношения контрагумент, тезис – пример, сходство – различие)
4.	Открываем мир науки (Человек и природа)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в тексте-интервью, в тексте-рекламе на сайте.	Делать выводы на основе интеграции информации из разных частей текста или разных текстов. Сопоставлять факты и мнения в тексте-интервью, в тексте-рекламе на сайте.
5.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в тексте-аннотации фильма, в тексте-интервью	Сопоставлять факты и мнения в тексте-аннотации фильма, в тексте-интервью. Делать выводы на основе интеграции информации из разных частей текста или разных текстов.
6.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в художественном тексте. Фактические ошибки как художественный прием автора	Распознавать факты и мнения в художественном тексте. Устанавливать скрытые связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения)

Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Учимся исследовать» (5 ч)

7.	Мои увлечения	1	Выполнение заданий «Мир аквариума» и «Зеркальное отражение»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.
----	---------------	---	---	---

8.	Растения и животные в нашей жизни	2	Выполнение заданий «Как растения пьют воду» и «Понаблюдаем за тиграми»	Проведение простых исследований и анализ их результатов. Получение выводов на основе интерпретации данных (табличных, числовых), построение рассуждений. Выдвижение и анализ способов исследования во
9.	Загадочные явления	2	Выполнение заданий «Загадка магнитов» и «Вода на стеклах»	Проведение простых исследований и анализ их результатов.
Модуль 3: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)				
12.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	1	Модели заданий: -названия и заголовки, -рисунки и формы, что скрыто за рисунком? -межличностные отношения, -исследовательские вопросы.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста, выделение главного. Совместная деятельность по анализу предложений. Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности в ситуациях: -создания названий и заголовков. -анализа рисунков и форм, -решения проблем межличностных отношений, -выдвижения исследовательских вопросов и/или
13.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся	1	Разные группы и категории. Такой же, но другой. Разные образы и ассоциации. Два	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста, выделение основных требований.

	проявлять гибкость и беглость мышления.		основных способа, которыми могут различаться идеи для названий и заголовков: -Связи названия с иллюстрацией или текстов основаны на разных деталях и/или образах, на разных смысловых ассоциациях, ИЛИ -названия основываются на одних и тех же деталях, образах, однако каждое название реализуется своим способом , например, за счёт использования различных языковых средств.	Совместная деятельность по анализу предложенных сюжетов. Выдвижение идей своих заданий по подбору названий и заголовков к иллюстрациям. Работа с поисковой страницей Интернета по подбору /коллажу интересных иллюстраций. Подведение итогов: -Чем могут различаться схожие названия, заголовки? · Некоторые названия состоят из буквального описания изображения или его деталей, другие названия состоят из абстрактных ассоциаций или образных выражений . · Каждое название отражает различные точки зрения и интерпретации иллюстрации в целом или ее отдельных элементов. · В названиях для создания различных значений использована пунктуация, заглавные буквы, орфографические особенности или другие грамматические элементы.
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: -Как вдохнуть в идею жизнь?	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста и выделение основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных заданий. Выполнение теста «Круги» по методике «Вартега» для подсчета количества оригинальных и проработанных идей. Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи. Подведение итогов: -Что помогает оживить идею? (<i>Юмор, детальные детали, учёт интересов различных людей, другие факторы</i>) -Есть ли особенности в подходе к выдвижению идей членов вашей группы? Какие? -Как составить «идеальную группу» по выдвижению идей? -Каких правил мы будем придерживаться при выдвигании и доработке идей?
15.	От выдвижения до доработки идей	1	Использование навыков креативного мышления для создания продукта.	Выполнение проекта на основе комплексного задания по выбору учителя): -Создание школьной газеты (о помощи в учебе, о поведении и др.) -Подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, обмен книгами, или сохранение природы в переписке) -Создание классного журнала или классного уголка по вопросам здоровья и профилактики вредных привычек. -Социальное проектирование. Конкурс идей «Школа будущего».
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 6 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка выполнения

--	--	--	--	--

Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.

17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации деятельности. Предлагать варианты решений поставленной про
-----	---	---	---	--

Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)

18.	Новое об известном («Футбольное поле», «Электробус»)	1	Зависимости между величинами. Сравнение чисел и величин. Действия с натуральными числами, с десятичными дробями. Нахождение процента от числа, отношения двух чисел. Числовая последовательность (правило составления последовательности).	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Описывать ход и результаты действий, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Читать, записывать, сравнивать математические (числа, величины, фигуры), Применять правила (вычислений, нахождения результата), Применять проверки результата, Интерпретировать ответ, Выдвигать и обосновывать гипотезу, Формулировать обобщенные выводы, Распознавать истинные и ложные высказывания в объектах, Строить высказывания, доказывать их соответствие задаче
19.	Геометрические формы вокруг нас («Поделки из пластиковой бутылки», «Ковровая дорожка»)	1	Размеры пространственной и плоской геометрических фигур. Действия с геометрическими величинами - длиной, площадью, объемом (вычисление, переход от одних единиц к другим, сравнение). Прямо пропорциональная зависимость величин. Действия с натуральными числами, десятичными дробями. Процент от числа.	Приводить примеры и контрпримеры, Выявлять различия объектов, Измерять объекты, Конструировать модели объектов, Моделировать ситуацию математически, Доказывать истинность утверждения на основе данных и результатов моделирования , Планировать ход и контролировать результат выполнения математической задачи
20.	Здоровый образ жизни («Калорийность питания», «Игра на льду»)	1	Действия с натуральными числами, десятичными дробями (вычисление, округление, сравнение). Прямо пропорциональная зависимость величин.	Фиксировать ответ в заданной форме

			Площадь прямоугольника. Представление данных: таблица, столбчатая диаграмма. Метод перебора вариантов.	
21.	В школе и после школы («Игры в сети», «Занятия Алины»)	1	Числовое выражение, значение выражения. Единицы времени. Масштаб карты, оценка расстояния. Прямо пропорциональная зависимость величин. Признаки делимости натуральных чисел. Чтение диаграммы.	
Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)				
22.	Семейный бюджет: : по доходам – и расход	1	Бюджет семьи, доходы и расходы семьи, постоянные и переменные доходы, обязательные и необязательные расходы.	Выявлять и анализировать финансовую информа Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
23.	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений	1	Непредвиденные расходы, финансовый риск. Что такое и зачем нужна финансовая подушка безопасности.	Выявлять и анализировать финансовую информа Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
24.	На чем можно экономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет	1	Финансовое планирование, рациональное поведение, экономия семейного бюджета	Выявлять и анализировать финансовую информа Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания

25.	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета	1	Семейный бюджет, финансовое планирование, доходы и расходы семьи. Рациональное поведение.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)

26-27.	«Копейка к копейке – проживет семейка» «Семейный бюджет»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Семейный бюджет, финансовое планирование, доходы и расходы семьи, рациональное поведение. <u>Математическая грамотность:</u> Зависимость «цена – количество-стоимость». Вычисления с десятичными и обыкновенными дробями. Вычисление процентов.	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявление и анализ финансовой информации Оценка финансовых проблем Применение финансовых знаний <u>Математическая грамотность:</u> Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Моделировать ситуацию математическую. Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Предлагать и обсуждать способы решения, Проверять и оценивать, вычислять результат.
--------	---	---	---	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся»

28.	Мы разные, но решаем общие задачи	1	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми, понимание и оценка различных взглядов и мировоззрений. <i>Обычаи и традиции разных стран и народов.</i>	Приводить примеры взаимодействия между людьми, представляющими различные культуры. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, традиции и обычаев в общении между людьми. Аргументировать свое мнение. Объяснять сложные ситуации и проблемы, которые могут возникнуть при незнании или игнорировании традиций представителей других народов. Оценивать их последствия и предлагать пути решения возникших проблем.
29-30.	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила.	2	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> изучение проблем межкультурного взаимодействия, успешное и уважительное взаимодействие между людьми. <i>Нормы и правила в школе и дома.</i>	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, нормы и правил в жизни семьи, школьного коллектива, общества в целом. Аргументировать свое мнение. Объяснять пути решения сложных ситуаций и проблемы, которые могут возникнуть в коллективе.

	Участвуем в самоуправлении		Правила поведения в обществе. Самоуправление в школьном коллективе	
31.	Глобальные проблемы в нашей жизни	1	<u>Глобальные проблемы</u> : изучение взаимосвязи глобальных и локальных проблем, проявления глобальных проблем на локальном уровне; действия в интересах общественного благополучия и устойчивого развития. <i>Экологические проблемы. Глобальные проблемы, связанные со здравоохранением. Отношение к здоровью как ценности.</i>	Анализировать локальные ситуации, в которых проявляются глобальные проблемы. Приводить примеры взаимосвязи глобальных и локальных (местных) проблем.
32.	Заботимся о природе	1	Глобальные проблемы: возможности общества в преодолении воздействия глобальных проблем или в их решении. <i>Экологические проблемы и возможности их решения.</i>	Приводить примеры участия в решении экологических проблем. Аргументировать свое мнение о необходимости принятия экологических проблем. Оценивать действия, которые ведут к преодолению экологических проблем.
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.				
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.
34.	Итоговое занятие	1	Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей).	Решение практических задач, успешное межличностное общение в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и творческих работах. Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности друг другу за совместную работу.

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 7 класса.				
1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление).</p> <p>Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социально деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;</p> <p>Сформировать внутреннюю позиции личности как с ценностного отношения к себе, окружающим людям в целом;</p> <p>Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования в протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений;</p> <p>Приобрести опыт успешного межличностного общения, готовность к разнообразной совместной деятельности, участие в коллективных учебно-исследовательских, и других творческих работах</p>
Модуль 1: Читательская грамотность: В мире текстов: от этикетки до повести» (5 ч)				
2.	Смысл жизни (Я и моя жизнь)	1	Авторский замысел и читательские установки (художественный текст)	Интегрировать и интерпретировать информацию
3.	Человек и книга	1	Особенности чтения и понимания электронных текстов (учебно-справочный текст)	Использовать информацию из текста для решения задачи
4.	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)	1	Чтение и понимание несплошных текстов (инструкция, этикетка)	Использовать информацию из текста для решения задачи
5.	Будущее (человек и технический прогресс)	1	Особенности чтения и понимания смешанных текстов (соотнесение текста статьи и инфографики)	Интегрировать и интерпретировать информацию
6.	Планета людей (взаимоотношения) Интегрированные занятия: Читательская грамотность+	2	Особенности чтения и понимания множественных текстов (публицистический текст)	Интегрировать и интерпретировать информацию

	Глобальные компетенции			
Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Узнаем новое и объясняем» (5 ч)				
7.	Наука и технологии	1	Выполнение заданий «Луна» и «Вавилонские сады»	Объяснение процессов и принципов действия техно
8.	Мир живого	1	Выполнение заданий «Зеленые водоросли» и «Трава Геракла»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.
9.	Вещества, которые нас окружают	1	Выполнение задания «Заросший пруд»	Проведение простых исследований и анализ их результатов. Получение выводов на основе интерпретации данных (табличных, числовых), построение рассуждений. Выдвижение и анализ способов исследования вопро
10.	Мои увлечения	2	Выполнение заданий «Мячи» ИЛИ «Антиграв и хватка осьминога»	Проведение простых исследований и анализ их резу
11.				
Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)				
12.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия	1	Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -сюжеты, сценарии, -эмблемы, плакаты, постеры, значки, -проблемы экологии, -выдвижение гипотез.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста выделения главного. Совместная деятельность по анализу предложенных сюжетов. Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности в ситуациях: -создания сюжетов и сценариев. -создания эмблем, плакатов, постеров и других аналогичных рисунков, -решения экологических проблем (ресурсо- и энергосбережения, утилизации и переработки и др.) -выдвижения гипотез.
13.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость	1	Разные сюжеты. Два основных способа, которыми могут	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных сюжетов.

	и беглость мышления.		<p>различаться идеи для историй:</p> <p>-Связи идей с легендой основаны на разных смысловых ассоциациях, что явно отражается на сюжете, ИЛИ</p> <p>-Идеи имеют схожие сюжеты, однако каждая идея основана на своём способе воплощения.</p>	<p>Выдвижение идей своих заданий по созданию сюжетов, сценариев, на основе иллюстраций, комиксов. Работа поисковой системой Интернета по подбору /коллажированию интересных иллюстраций.</p> <p>Выдвижение идей своих заданий по ресурсо- и энергосбережению, утилизации и переработки отходов.</p> <p>Подведение итогов:</p> <p>-Чем могут различаться схожие сюжеты?</p> <ul style="list-style-type: none"> · Каждая история описана с иной точки зрения, что влияет на то, как представлен сюжет; · В каждой истории есть различающееся место, что влияет на взаимодействие героев или на значимость предметов и событий; · Каждая история отражает различные взаимоотношения между героями, что влияет на взаимодействие героев и значимость предметов и событий; · Действия и/или выбор, совершаемые героями в истории отличаются, из-за чего сюжет развивается по-разному; · Характеристики героев в каждой из историй отличаются, влияя на их мотивацию или роль, которую они играют в истории (например, у героев может быть разное происхождение, способности, характеры и т.д.). <p>-Какие решения социальных проблем относятся к различным категориям? (<i>Нормативное регулирование, экономическое просвещение, экологическое просвещение, профилактика и др.</i>)</p>
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	<p>Оригинальность и проработанность.</p> <p>Обсуждение проблемы: Когда возникает необходимость доработать идею?</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста, выделение основных требований.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных заданий.</p> <p>Моделируем ситуацию: нужна доработка идеи.</p> <p>Подведение итогов:</p> <p>-По каким причинам бывает нужна доработка идеи? <i>дополнительная информация, надо сказать яснее, надо устранить/смягчить недостатки, нужно более простое/удобное/красивое и т.п. решение, ...)</i></p>
15.	От выдвижения до доработки идей	1	<p>Использование навыков креативного мышления для создания продукта.</p>	<p>Выполнение проекта на основе комплексного задания (по выбору учителя):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Создание игры для пятиклассников «Знакомство со школой» -Социальное проектирование. «Как я вижу своё будущее» -Подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, книжной выставки), -Подготовка и проведение классного часа с выбором темы для класса, -Планирование и организация системы мероприятий в учебе.

16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 7 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности. Предлагать варианты решений поставленной проблемы.
Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4ч)				
18.	В домашних делах: ремонт и обустройство дома Комплексные задания «Ремонт комнаты», «Покупка телевизора»	1	Геометрические фигуры и их свойства, Измерение длин и расстояний, периметр фигуры, Вычисления с рациональными числами, округление, Зависимость «цена-количество-стоимость»	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Описывать ход и результаты действий, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Читать, записывать, сравнивать математические (числа, величины, фигуры), Применять правила, свойства (вычислений, нахождения результата), Применять проверки результата, Интерпретировать ответ, данные, Выдвигать и обосновывать гипотезу, Формулировать обобщенные выводы, Распознавать истинные и ложные высказывания в объектах, Строить высказывания, Приводить примеры, контрпримеры, Выявлять сходства и различия объектов, Измерять объекты, Конструировать математические отношения, Моделировать ситуацию математически, Наблюдать и проводить аналогии
19.	В общественной жизни: спорт Комплексные задания «Футбольная команда», «Мировой рекорд по бегу», «Питание самбиста»	1	Представление данных: таблицы, диаграммы, Статистические характеристики, Сравнение величин, Процентные вычисления	
20.	На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения Комплексные задания «Бугельные подъемники», «Кресельные подъемники»	1	Зависимость «скорость-время-расстояние», измерение времени и скорости, Графики реальных зависимостей	

21.	В профессиях: сельское хозяйство Комплексное задание «Сбор черешни»	1	Статистические характеристики, Представление данных (диаграммы, инфографика)	
-----	--	---	---	--

Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)

22.	Как финансовые угрозы превращаются в финансовые неприятности	1	Личная финансовая безопасность Мошенничество Виды финансового мошенничества	Выявлять и анализировать финансовую информацию Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
-----	--	---	---	---

23.	Уловки финансовых мошенников: что помогает от них защититься	1	Финансовое мошенничество Правила защиты от финансового мошенничества	Выявлять и анализировать финансовую информацию Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
-----	--	---	---	---

24.	Заходим в интернет: опасности для личных финансов	1	Финансовое мошенничество в социальных сетях Правила безопасного финансового поведения в социальных сетях	Выявлять и анализировать финансовую информацию Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
-----	---	---	---	---

25.	Самое главное о правилах безопасного финансового поведения	1	Финансовая безопасность Финансовый риск Правила безопасного финансового поведения	Выявлять и анализировать финансовую информацию Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания
-----	--	---	---	---

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)

26-27.	«Покупать, но по сторонам не зевать» «Акции и распродажи»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Финансовая безопасность Правила безопасного финансового поведения Подведение итогов изучения раздела Рефлексия <u>Математическая грамотность:</u>	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявлять и анализировать финансовую информацию Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания <u>Математическая грамотность:</u> Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Моделировать ситуацию математически, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными,
--------	--	---	---	--

			Зависимость «цена – количество–стоимость», Вычисления с десятичными и обыкновенными дробями, Вычисление процентов	Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат
--	--	--	---	---

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся решать проблемы» (5 ч)

28.	С чем могут быть связаны проблемы в общении	1	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> необходимость межкультурного диалога. <i>Культура и диалог культур.</i> Роль семьи и школы в жизни общества, в формировании культуры общения между представителями разных народов	Анализировать ситуации межкультурного диалога. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения в межкультурном диалоге. Аргументировать свое мнение по вопросам межкультурного взаимодействия. Объяснять причины непонимания в межкультурном взаимодействии. Оценивать последствия эффективного и неэффективного межкультурного диалога
29.	Общаемся в школе, соблюдая свои интересы и интересы друга	1	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми, действия в интересах коллектива.	Определять стратегии поведения в результате анализа ситуаций, связанных с противоречиями во взаимодействии между людьми. Оценивать действия людей в конфликтных ситуациях, предлагать пути разрешения конфликтов
30.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	<u>Глобальные проблемы как следствие глобализации.</u> <i>Изменение климата, экологические и демографические проблемы</i>	Объяснять ситуации, связанные с глобальным изменением климата, экологическими и демографическими проблемами. Приводить примеры и давать оценку действиям, которые усиливают проявление или предотвращают глобальные проблемы
31-32.	Действуем для будущего: участвуем в изменении	2	<u>Глобальные проблемы:</u> возможности и роль каждого человека в преодолении	Анализировать возможности и пределы возможностей воздействия человека на решение глобальных проблем.

	экологической ситуации. Выбираем профессию		воздействия глобальных проблем или в их решении. <i>Проблемы прав человека в современном мире.</i>	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения в преодолении последствий глобализации, о возможности каждого в решении глобальных проблем.
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.				
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.
34.	Итоговое занятие	1	Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей).	Решение практических задач, успешное межличностное общение в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и творческих работах. Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности друг другу за совместную работу.

8 класс

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 8 класса.				
1.	Введение	1	Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные	Развить мотивацию к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству; Сформировать внутреннюю позицию личности как осознанного отношения к себе, окружающим людям и обществу в целом; Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения, готовность к разнообразной совместной деятельности, участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах

			компетенции, креативное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	
Модуль 1: Читательская грамотность: «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)				
2-3.	Человек и книга	2	Особенности чтения и понимания электронных текстов	Использовать информацию из текста для различных целей
4-5.	Познание	2	Научная информация: анализ и оценка	Использовать информацию из текста для различных целей
6.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	1	Художественный текст как средство осмысления действительности	Интегрировать и интерпретировать информацию
Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)				
7-8.	Наука и технологии	2	Выполнение заданий «Поехали на водороде» и «На всех парусах»	Объяснение принципов действия технологий. Выдвижение идей по использованию знаний для развития и совершенствования технологий.
9.	Мир живого	1	Выполнение задания «Что вы знаете о клонах?»	Объяснение происходящих процессов на основе полученных знаний. Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.

10.	Вещества, которые нас окружают	1	Выполнение задания «От газировки к «газированному» океану»	Получение выводов на основе интерпретации данных (табличных, числовых), построение рассуждений. Проведение простых исследований и анализ их результатов.
11.	Наше здоровье	1	Выполнение задания «Экстремальные профессии»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.
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	Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -тематика и названия, слоганы, имена героев -схемы, опорные конспекты, -социальные инициативы и взаимодействия -изобретательство и рационализаторство.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста выделения главного. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности в ситуациях: -создания сюжетов и сценариев, -создания эмблем, плакатов, постеров и других аналогов рисунков, -решения экологических проблем (ресурсо- и энергосбережения, утилизации и переработки и др.), -выдвижения гипотез.
13.	Выдвижение разнообразных идей.	1	Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении школьных проблем. Использование имеющихся знаний для креативного решения учебных проблем.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций и сюжетов. Моделирование ситуаций, требующих применения дивергентного мышления. Примеры: · Описание областей применимости, · Выявление разных точек зрения · Преобразование утверждений, например, «Скажи другому», · Поиск альтернатив, · Поиск связей и отношений Подведение итогов:

				-Для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдвижение разнообразных идей? (Кому нужно/важно это знание? Где это применяется? Как это связано с ...?)
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: Когда на уроке мне помогла креативность?	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста выделения основных требований.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций.</p> <p>Моделируем ситуацию: как можно проявить креативность в выполнении задания?</p> <p>Моделирование ситуаций, требующих применения креативного мышления при изучении нового материала.</p> <p>Примеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Описание свойств изучаемого объекта с опорой на воображение, · Преобразование утверждений, · Проверка утверждений «на прочность», определение границ применимости, · Выявление главного, · Представление результатов, · Поиск связей и отношений <p>Подведение итогов:</p> <p>-Для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдвигать креативные идеи? (Какой ответ напрашивается, как ещё можно рассуждать? Какой другой ответ можно дать?)</p> <p>-Для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется доработка идей? (Удобно ли это решение? Можно ли сделать лучше/ быстрее / экономнее ...?)</p>
15.	От выдвижения до доработки идей	1	Использование навыков креативного мышления для создания продукта.	<p>Выполнение проекта на основе комплексного задания по выбору учителя):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Конкурс идей «Знакомимся с эпохой писателя», -Социальное проектирование. «Как я вижу своё будущее» -Подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, охраны лесов от пожаров), -Подготовка и проведение классного часа для младших подростков «Физика/биология ... в твоей жизни», -Планирование и организация системы мероприятий по экологии в учёбе.
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 8 класса.	<p>Выполнение итоговой работы.</p> <p>Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения</p>

Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности. Предлагать варианты решений поставленной проблемы
Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)				
18.	В профессиях: книгоиздание Комплексное задание «Формат книги»	1	Геометрические фигуры, взаимное расположение фигур, Числовые закономерности, Дроби	<p>Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Описывать ход и результаты действий, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данным Читать, записывать, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигуры), Применять правила, свой (вычислений, нахождения результата), Применять при проверки результата, Интерпретировать ответ, данные Выдвигать и обосновывать гипотезу, Формулировать обобщения выводы, Распознавать истинные и ложные высказывания объектах, Строить высказывания, Приводить пример контрпримеры, Выявлять сходства и различия объектов, Измерять объекты, Конструировать математические отношения, Моделировать ситуацию математически, Наблюдать и проводить аналогии</p>
19.	В общественной жизни: общественное питание Комплексные задания «Доставка обеда», «Столики в кафе»	1	Перебор возможных вариантов, Множества, Числовые выражения и неравенства, Геометрические фигуры, измерение длин и расстояний	
20.	В общественной жизни: перевозка пассажиров Комплексное задание «Пассажиропоток аэропортов»	1	Статистические характеристики, Представление данных (таблица), Вычисления с рациональными числами	
21.	В профессиях: строительство Комплексные задания «Освещение зимнего сада», «Установка зенитных фонарей»	1	Геометрические фигуры и их свойства (треугольник, прямоугольник), Измерение геометрических величин, Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике	

Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)

22.	Финансовые риски и взвешенные решения	1	Финансовый риск Инвестиции Инфляция и её последствия. Виды инвестирования Ценные бумаги: акции, облигации. Что является грамотным финансовым решением?	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение.
23.	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять	1	Банк как финансовый институт, инфляция и её последствия: виды банковских вкладов, кредит, банковские проценты, источники банковской прибыли, банковский договор. Правила пользования различными банковскими продуктами	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение.
24.	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать	1	Страховая компания как финансовый институт; виды страхования; страховой полис.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение.
25.	Самое главное о сбережениях и накоплениях	1	Сбережения и накопления: общее и разница Правила рациональных сбережений и накоплений	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение.

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)

26-27.	«Сосчитать, после не хлопотать» «Сберегательные вклады»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Финансовый рынок и посредники Финансовый риск	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение. <u>Математическая грамотность:</u>
--------	--	---	--	--

			Грамотное финансовое решение <u>Математическая грамотность:</u> Зависимость «цена – количество – стоимость», Действия с числами и величинами, Вычисление процентов, Вычисление процента от числа и числа по его проценту	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Моделировать ситуацию математически, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат
--	--	--	---	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету Мы живем и будущего» (5 ч)

28.	Социальные нормы — основа общения	1	<i>Что такое стереотипы и как они проявляются в нашей жизни.</i>	Анализировать примеры социального взаимодействия, связанного с соблюдением или нарушением социальных норм со стереотипами. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения на необходимость соблюдения семейных и общественных традиций. Аргументировать свое мнение о роли традиций в подходе к культурному многообразию. Оценивать риски и последствия отказа от соблюдения традиций.
29-30.	Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей	2	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> роль и причины противоречий в межкультурном взаимодействии. <i>Проблемы различных социальных групп в современном мире.</i> Демографические группы. Миграция и мигранты	Определять стратегии поведения в конфликтных социальных взаимодействиях. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения на причины конфликтных ситуаций.
31.	Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	<u>Глобальные проблемы:</u> причины возникновения, особенности проявления в различных регионах Земли.	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, связанные с проявлением глобальных проблем в различных регионах Земли. Объяснять сложные региональные ситуации и проблемы. Оценивать действия по преодолению сложных ситуаций и последствия

32.	Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы	1	<p><u>Глобальные проблемы:</u> концепция устойчивого развития и решение глобальных проблем.</p> <p><i>Сущность концепции устойчивого развития.</i></p> <p>Возможности решения глобальных проблем на примерах энергетической и сырьевой проблем</p>	<p>Объяснять сложные ситуации и проблемы, связанные с устойчивым развитием.</p> <p>Аргументировать свое мнение о возможности преодоления энергетической и сырьевой глобальных проблем.</p> <p>Оценивать действия людей и сообществ с позиций достижений устойчивого развития</p>
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.				
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	<p>Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим.</p> <p>Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.</p>	<p>Оценивать результаты своей деятельности.</p> <p>Аргументировать и обосновывать свою позицию.</p> <p>Осуществлять сотрудничество со сверстниками.</p> <p>Учитывать разные мнения.</p>
34.	Итоговое занятие	1	<p>Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей).</p>	<p>Решение практических задач, успешное межличностное общение в совместной деятельности, активное участие коллективных учебно-исследовательских, проектных и творческих работах.</p> <p>Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий.</p> <p>Благодарности друг другу за совместную работу.</p>

9 класс

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 9 класса.				
1.	Введение	1	Знакомство участников программы.	Развить мотивацию к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальным отношениям; сотрудничество;

			<p>Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.</p>	<p>Сформировать внутреннюю позицию личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни. Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения; готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах</p>
--	--	--	---	--

Модуль 1: Читательская грамотность: «События и факты с разных точек зрения» (5 ч)

2.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	1	Авторский замысел и читательские установки	Интегрировать и интерпретировать информацию
3-5.	Самоопределение	3	Альтернативные точки зрения и их основания	Интегрировать и интерпретировать информацию, осмысливать содержание и форму текста
6.	Смыслы, явные и скрытые	1	Коммуникативное намерение автора, манипуляция в коммуникации	Осмысливать содержание и форму текста

Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Знания в действии» (5 ч)				
7.	Наука и технологии	1	Выполнение заданий «Сеть на астероид» и «Солнечные панели»	Объяснение принципов действия технологий. Выдвижение идей по использованию знаний для разработки совершенствования технологий.
8.	Вещества, которые нас окружают	1	Выполнение заданий «Лекарства или яды» и «Чай»	Объяснение происходящих процессов и воздействия различных веществ на организм человека.
9.	Наше здоровье	1	Выполнение заданий «О чем расскажет анализ крови» и/или «Вакцины»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов «экспериментов».
10-11.	Заботимся о Земле	2	Выполнение заданий «Глобальное потепление» и «Красный прилив»	Получение выводов на основе интерпретации данных (графическое построение рассуждений). Проведение простых исследований и анализ их результатов. Выдвижение идей по моделированию глобальных процессов.

Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)

12.	Креативность в учебных ситуациях, ситуациях личностного роста и социального проектирования	1	<p>Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: -диалоги, -инфографика, -личностные действия и социальное проектирование, -вопросы методологии научного познания</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения главного. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Самостоятельное выдвижение идей и моделирование жизненных ситуаций: -создания диалогов (на основе комиксов, рисунков, описаний и т.д.) -создания инфографики (например, на основе текста параграфа) -проектирования личностных действий (самопознания, саморазвития и др.), -научного познания.</p>
13.	Выдвижение разнообразных идей.	1	<p>Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: Когда на уроке мне помогла креативность?</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций и проблем. Моделирование жизненных ситуаций, требующих применения дивергентного мышления. Примеры: · Как поступить? · Какое принять решение? · Преобразование ситуации, · Поиск альтернатив, · Поиск связей и отношений Подведение итогов: -Когда в жизни может выручить гибкость и беглость мышления?</p>
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	<p>Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: В какой жизненной ситуации мне помогла креативность?</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Моделируем ситуацию: когда в жизни может понадобиться креативность? Подведение итогов: -В каких ситуациях наилучшим решением проблемы является традиционное, а в каких -креативное?</p>

15.	От выдвижения до доработки идей	1	Использование навыков креативного мышления для создания продукта.	Выполнение проекта на основе комплексного задания (по инициативе учителя): -Конкурс идей «Благодарим своих учителей», -Социальное проектирование. «Как я вижу своё будущее?» -Футуристическая выставка -Подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, помощи людям с особенностями здоровья), -Планирование и организация системы мероприятий по проекту в учебе.
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 9 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения
Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.				
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности. Предлагать варианты решений поставленной проблемы.
Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)				

18.	В общественной жизни: социальные опросы и исследования Комплексные задания «Домашние животные», «Здоровое питание»	1	Статистические характеристики, Представление информации (диаграммы)	<p>Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Описывать и результаты действий, Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Читать, записывать, сравнивать математические объекты (величины, фигуры), Применять правила, свойства (вычисления, нахождения результата), Применять приемы проверки результата, Интерпретировать ответ, данные, Выдвигать и обосновывать гипотезу, Формулировать выводы, Распознавать истинные и ложные высказывания в объектах, Строить высказывания, Приводить примеры и контрпримеры, Выявлять сходства и различия объектов, Измерять объекты, Конструировать математические отношения, Моделировать ситуацию математически, Наблюдать и проводить аналогии</p>
19.	На отдыхе: измерения на местности Комплексное задание «Как измерить ширину реки»	1	Измерение геометрических величин, Геометрические фигуры и их свойства, Равенство и подобие	
20.	В общественной жизни: интернет Комплексное задание «Покупка подарка в интернет-магазине»	1	Представление данных (таблицы, диаграммы), Вероятность случайного события	
21.	В домашних делах: коммунальные платежи Комплексное задание «Измерение и оплата электроэнергии»	1	Вычисления с рациональными числами с использованием электронных таблиц	
Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)				
22.	Я - потребитель.	1	Права потребителей Защита прав потребителей	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовые
23.	Человек и работа: что учитываем, когда делаем выбор	1	Трудоустройство: факторы выбора профессии, факторы выбора места работы Образование и самообразование	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовые

			как условия финансовой стабильности Успешное трудоустройство-основной фактор финансовой стабильности	
24.	Налоги и выплаты: что отдаем и как получаем	1	Что такое налоги и зачем они нужны Основные социальные выплаты, предоставляемые государством	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое
25.	Самое главное о профессиональном выборе: образование, работа и финансовая стабильность	1	Образование, работа и финансовая стабильность	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)

Финансовая грамотность+ Математика + Естественно -научная(1 ч) – за рамками выделенных 5 ч

26.	«Что посеешь, то и пожнешь» // «Землю уважай – пожнешь урожай»	1	Финансовая грамотность и социальная ответственность	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение
27.	«Труд, зарплата и налог — важный опыт и урок»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Образование, работа и финансовая стабильность Определение факторов, влияющих на размер выплачиваемой заработной платы Налоговые выплаты Социальные пособия <u>Математическая грамотность:</u> Зависимость «цена – количество-стоимость», Действия с числами и величинами, Вычисление процентов, Вычисление процента от числа и числа по его проценту	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение <u>Математическая грамотность:</u> Извлекать информацию (из текстов, таблицы, диаграммы), Распознавать математические объекты, Моделировать ситуацию математически, Устанавливать и использовать зависимости между величинами

Предлагать и обсуждать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат.

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы будем

28.	Какое общение называют эффективным. Расшифруем «4к»	1	<p><u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми, действия в интересах общественного благополучия и устойчивого развития. <i>Понятие об «универсальных навыках» («мягких навыках»)</i> Как развивать критическое и аналитическое мышление? Как работать с информацией?</p>	<p>Приводить примеры «твердых» и «мягких» навыков. Объяснять причины возрастания значения «мягких навыков» современной жизни. Объяснять понятия «критическое мышление», «аналитическое мышление». Аргументировать свое мнение о значении «мягких навыков» в современном мире. Объяснять, как определить достоверность информации, отличать факт и мнение.</p>
29-30.	Общаемся в сетевых сообществах, сталкиваемся со стереотипами, действуем сообща	2	<p><u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми в социальных сетях, понимание роли стереотипов в межкультурном взаимодействии, роль ценностей в оценке различных взглядов, точек зрения и мировоззрений.</p>	<p>Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, бороться со стереотипами. Оценивать ситуации межкультурного общения с ценностями и позициями. Объяснять сложные ситуации и проблемы, возникающие в социальных сетях. Аргументировать свое мнение о возможностях и рисках участия в сетевых сообществах</p>
31-32.	Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным? Действуем для будущего:	2	<p><u>Глобальные проблемы:</u> пути и возможности их решения глобально компетентными людьми в</p>	<p>Объяснять сущность глобальных проблем и вызовов, которые создают современному человечеству. Оценивать действия по решению глобальных проблем в современном мире. Определять и обосновывать собственную стратегию, связанную с участием в решении глобальных проблем.</p>

	учитываем цели устойчивого развития		условиях динамично развивающегося неопределенного мира.	
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.				
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.
34.	Итоговое занятие	1	Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей).	Решение практических задач, успешное межличностное сотрудничество, совместная деятельность, активное участие в коллективных и исследовательских, проектных и других творческих работах. Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности друг другу за совместную работу.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Краткие рекомендации по оценке результатов внеурочной деятельности по ФГ

Для повышения эффективности внеурочных занятий по формированию функциональной грамотности (ФГ) отдельным этапам программы (модулям по каждому направлению ФГ), так и в целом по проведению программы. В качестве рекомендаций предлагается проведение двух занятий, назовем их рефлексивными, в середине и в конце программы. Рефлексивное занятие направлено на оценку сформированности отдельных сторон ФГ, а организация самооценки учащихся своей деятельности на занятиях направлена на планирование деятельности на следующих занятиях или в следующем классе.

Для проведения рефлексивного занятия в середине программы предлагается методика «Сытый и голодный» [7]. Основная цель этой методики получить обратную связь от каждого ученика.

Учитель предлагает тем ученикам, которые чувствуют на данный момент, что они уже «насытились» своей деятельностью, сесть по одну сторону от него; тем, кто еще ощущает себя «голодным», неуверенно себя чувствовать по другую сторону. После разделения класса следует обсуждение, в ходе которого каждый, по возможности, рассказывает о своей деятельности. Рекомендуются начинать с «сытых».

Преподаватель фиксирует все высказанные «голодными» важные потребности, и в заключение обсуждает возможности их удовлетворения (то есть достичь уверенности при решении задач по функциональной грамотности).

В ходе рефлексии учащиеся оценивают результаты своей деятельности, аргументируют и обосновывают необходимые для организации собственной деятельности на будущих занятиях, и предлагают варианты решения. Для проведения итогового рефлексивного занятия предлагается методика «Лестница самооценки». Она направлена на развитие функциональной грамотности по шести составляющим и обсуждение возможных действий, направленных на достижение целей. Учащиеся разбиваются на 6 групп (по количеству составляющих ФГ). Ученики должны сами образовать группы (например, используя принцип лотереи, когда ученик тянет бумажку с названием компонента функциональной грамотности). Каждой из шести команд даётся описание уровней сформированности той или иной составляющей ФГ. Кто из участников находится в классе по выпавшей им составляющей ФГ? 2) Что нужно делать в следующем году, чтобы повысить сформированности отдельных уровней ФГ можно использовать примеры заданий разного уровня ФГ по всем составляющим. На работу групп даётся 10-15 минут. За это время ведущий занятия рисует на доске пятиступенчатую лестницу (по ФГ). После окончания групповой работы кто-то из группы выходит и приклеивает стикер (ставит магнит) на ступень каждой группы объясняют, почему они пришли именно к такому выводу, дают свои предложения по переходу на следующую ступень (на выступление каждой группы отводится 5 минут).

В ходе проведения данной методики учащиеся оценивают результаты своей деятельности, аргументируют и обосновывают сверстниками, учитывают разные мнения. Для получения обратной связи на разных этапах программы учителя могут использовать и другие методики, соответствующие их в соответствии с интересами и особенностями группы учащихся и их возрастом.

[1] *Образовательная система «Школа 2100». Педагогика здравого смысла / под ред. А. А. Леонтьева. М.: 2010.*

[2] <https://www.oecd.org/pisa/data/PISA-2018-draft-frameworks.pdf>

[3] ПС – письменное самовыражение (здесь и далее)

[4] ВС – визуальное самовыражение (здесь и далее)

[5] СПр – решение социальных проблем (здесь и далее)

[6] ЕНПр – решение естественнонаучных проблем (здесь и далее)

[7] Педагогические игротехники: копилка методов и упражнений /Л.С. Кожуховская [и др.]; под общ. ред. Л.С. Кожуховской. М.: 2018. с. https://www.youthworker.by/images/library/Kopilka_metodov_i_uprazhnenij.pdf