

**Бюджетное образовательное учреждение
Нюксенского района Вологодской области
«Игмасская основная школа»**

РАССМОТРЕНО
Заседание
педагогического совета
протокол №1
от 26.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Драчева Е.В.
приказ №01-04/95 от
26.08.2024г.



**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Функциональная грамотность: учимся для жизни»
5-9 классы**

п. Игмас 2024

.....	.	.
8 класс	97
.....	.	.
9 класс	118
.....	.	.
Приложение	136
.....	.	.
Краткие рекомендации по оценке результатов внеурочной деятельности по формированию функциональной грамотности	—	
.....		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АКТУАЛЬНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Введение в российских школах Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего образования (ФГОС НОО) и основного общего образования (ФГОС ОО) актуализировало значимость формирования функциональной грамотности с учетом новых приоритетных целей образования, заявленных

личностных, метапредметных и предметных планируемых образовательных результатов .

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

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

Основной целью курса является формирование функционально грамотной личности, ее готовности и способности

«использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений»¹ .

1 Образовательная система «Школа 2100» .

Педагогика здравого смысла / под ред . А .

А . Леонтьева . М . : Баласс, 2003 . С .35 .

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

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

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

ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Программа реализуется в работе с обучающимися 5—9 классов .

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

Реализация программы предполагает использование форм работы, которые предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетание

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

Методическим обеспечением курса являются задания разрабатываемого банка для формирования и оценки функциональной грамотности, размещенные на портале Российской электронной школы (РЭШ, <https://fg.resheba.ru/>), портале ФГБНУ ИСРО РАО (<http://skiv.instrao.ru/>), электронном образовательном ресурсе издательства «Просвещение» (<https://media.prosv.ru/func/>), материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» (17 сборников) издательства «Просвеще-

ние», а также разрабатываемые методические материалы в помощь учителям, помогающие грамотно организовать работу всего коллектива школьников, а также их индивидуальную и групповую работу .

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПРОГРАММОЙ ВОСПИТАНИЯ

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

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

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПЕДАГОГОВ ПО ПРОГРАММЕ

В планировании, организации и проведении

занятий принимают участие учителя разных предметов . Это обеспечивает объединение усилий учителей в формировании функциональной грамотности как интегрального результата личностного развития школьников .

Задача педагогов состоит в реализации содержания курса через вовлечение обучающихся в многообразную деятельность, организованную в разных формах . Результатом работы в первую очередь является личностное развитие ребенка . Личностных результатов педагоги могут достичь, увлекая ребенка совместной и интересной для него деятельностью, устанавливая во время занятий доброжелательную, поддерживающую атмосферу, насыщая занятия личностно ценным содержанием .

Особенностью занятий является их интерактивность и многообразие используемых педагогом форм работы .

Реализация программы предполагает возможность вовлечения в образовательный процесс родителей и социальных партнеров школы .

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

ВВЕДЕНИЕ. О ШЕСТИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

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

Читательская грамотность

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

Читательская грамотность – основа формирования функциональной грамотности в целом. Особенность этого направления в том, что читательская грамотность формируется средствами разных учебных предметов и разными форматами внеурочной деятельности. Модуль «Читательская грамотность» в рамках курса предусматривает работу с текстами разных форматов (сплошными, несплошными, множественными), нацелен на обучение приемам поиска и выявления явной и скрытой, фактологической и концептуальной, главной и второстепенной информации, приемам соотнесения графической и текстовой

информации, приемам различения факта и мнения, содержащихся в тексте. Занятия в рамках модуля предполагают работу по анализу и интерпретации содержащейся в тексте информации, а также оценке противоречивой, неоднозначной, непроверенной информации, что формирует умения оценивать надежность источника и достоверность информации, распознавать скрытые коммуникативные цели автора текста, в том числе манипуляции, и вырабатывать свою точку зрения.

Математическая грамотность

Фрагмент программы внеурочной деятельности в части математической грамотности разработан на основе Федерального

2 По материалам сайта Организации экономического сотрудничества и развития [Электронный ресурс] // <https://www.oecd.org/pisa/data/PISA-2018-draft-frameworks.pdf>.

6 ПРОГРАММА КУРСА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

государственного образовательного стандарта основного общего образования с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, Концепции развития математического образования в Российской Федерации и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

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

Формирование функциональной

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

**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»**

мотивационную подпитку для изучения как математики, так и обществознания.

Естественно-научная грамотность

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

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

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

дующих компетентностей:

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

Вместе с тем внеурочная деятельность предоставляет дополнительные возможности с точки зрения вариативности содержания и применяемых методов, поскольку все это в меньшей степени, чем при изучении

систематических учебных предметов, регламентируется образовательным стандартом. Учебные занятия по естественно-научной грамотности в рамках внеурочной деятельности могут проводиться в разнообразных формах в зависимости от количественного состава учебной группы (это совсем не обязательно целый класс), ресурсного обеспечения (лабораторное оборудование, медиаресурсы), методических предпочтений учителя и познавательной активности учащихся.

Финансовая грамотность

Формирование финансовой грамотности предполагает освоение знаний, умений, установок и моделей поведения, необходимых для принятия разумных финансовых решений. С этой целью в модуль финансовой грамотности Программы включены разделы «Школа финансовых решений» (5—7 классы) и «Основы финансового успеха» (8—9 классы). Изучая темы этих

разделов, обучающиеся познакомятся с базовыми правилами грамотного использования денежных средств, научатся выявлять и анализировать финансовую информацию, оценивать финансовые проблемы, обосновывать финансовые решения и оценивать финансовые риски. Занятия по программе способствуют выработке умений и навыков, необходимых при рассмотрении финансовых вопросов, не имеющих однозначно правильных решений, требующих анализа альтернатив и возможных последствий сделанного выбора с учетом возможностей и предпочтений конкретного человека или семьи. Содержание занятий создает условия для применения финансовых знаний и понимания при решении практических вопросов, входящих в число задач, рассматриваемых при изучении математики, информатики, географии и обществознания.

Глобальные компетенции

Направление «глобальные компетенции» непосредственно связано с освоением знаний по проблемам глобализации, устойчивого развития и межкультурного взаимодействия, изучение которых в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования входит в программы естественно-научных, общественно-научных предметов и иностранных языков. Содержание модуля отражает два аспекта: глобальные проблемы и

межкультурное взаимодействие. Организация занятий в рамках модуля по «глобальным компетенциям» развивает критическое и аналитическое мышление, умения анализировать глобальные и локальные проблемы и вопросы межкультурного взаимодействия, выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, объяснять сложные ситуации и проблемы, оценивать информацию, а также действия людей и их воздействие на природу и общество.

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

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

Креативное мышление

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

ситуации, в которых уместно и целесо- образно применять навыки креативного мышления, учащиеся осваивают систему базовых действий, лежащих в основе креа- тивного мышления. Это позволяет впоследствии, на уроках и на классных часах, в ходе учебно-проектной и учебно-исследо- вательской деятельности использовать освоенные навыки для развития и совершенствования креативного мышления.

Каждый модуль Программы предлагается изучать ежегодно в объеме 5 часов в неделю, начиная с 5 класса. Во всех модулях в последовательно усложняющихся контекстах предлагаются задания, основанные на проблемных жизненных ситуациях, формирующие необходимые для функционально грамотно- го человека умения и способы действия. Последние занятия каждого года обучения используются для подведения итогов, проведения диагностики, оценки или самооценки и рефлексии. Ниже представлено содержание каждого модуля Програм- мы по годам обучения (для 5—9 классов), включая и интегри- рованные занятия.

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. Вы- полнение проекта на основе комплексного задания
5	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
Модуль: Математическая грамотность «Математика в повседнев- ной 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

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

3	Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем
4	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математи- ка (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 ждет 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: 6 названия и заголовки (ПС ³) 6 рисунки и формы, что скрыто за рисунком? (ВС ⁴)

3 ПС – письменное самовыражение (здесь и далее)

4 ВС – визуальное самовыражение (здесь и далее)

12 ПРОГРАММА КУРСА
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

	6 межличностные отношения (СПр ⁵) 6 исследовательские вопросы (ЕИПр 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. Со- блюдаем правила. Участвуем в самоуправлении

5 СПр – решение социальных проблем (здесь и далее)

6 ЕНПр – решение естественнонаучных проблем (здесь и далее)

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

13

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 компетенци-ям»
3	Человек и книга
4	Будущее (Человек и технический прогресс)
5	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)
Модуль: Естественно-научная грамотность «Узнаем новое и объяс-няем» (5 ч)	
1	Наука и технологии
2	Мир живого
3	Вещества, которые нас окружают
4	Мои увлечения
Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уро-ках, в школе и в жизни» (5 ч)	
1	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межлич- ностного взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: 6 сюжеты, сценарии (ПС), 6 эмблемы, плакаты, постеры, значки (ВС),

	6 проблемы экологии (СПр), 6 выдвижение гипотез (ЕНПр)
2	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гиб-кость и беглость мышления. Разные сюжеты.
3	Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригиналь-ность и проработанность. Когда возникает необходимость доработать идею? Моделируем ситуацию: нужна доработка идеи.
4	От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Вы-полнение проекта на основе комплексного задания.
5	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итого-вой 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

8 класс

Модуль: Читательская грамотность «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)	
1	Смысл жизни (я и моя жизнь)
2	Человек и книга
3	Познание

**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»**

15

**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: 6 тематика и названия, слоганы, имена героев (ПС), 6 схемы, опорные конспекты (ВС), 6 социальные инициативы и взаимодействия (СПр), 6 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. Вы- полнение проекта на основе комплексного задания
5	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итого- вой работы
Модуль: Математическая грамотность «Математика в окружаю- щем мире» (4 ч)	
1	В профессиях
2	В общественной жизни
3	В общественной жизни
4	В профессиях
Модуль: Финансовая грамотность «Основы финансового успеха» (4 ч)	
1	Финансовые риски и взвешенные решения
2	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не поте- рять

3	Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать
4	Самое главное о сбережениях и накоплениях
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)	
1	«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 личностного роста и социального проектирования. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: 6 диалоги (ДС), 6 инфографика (ВС), 6 личностные действия и социальное проектирование (СПр), 6 вопросы методологии научного познания (ЕНПр).
2	Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении жизненных проблем.

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

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» (4 ч)

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)

1	«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- Общаемся в сетевых сообществах,
3 сталкиваемся со стереоти- пами, действуем
сообща

4- Почему и для чего в современном мире
5 нужно быть глобаль- но компетентным?
Действуем для будущего: учитываем цели
устойчивого разви- тия

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Личностные результаты

- б осознание российской гражданской идентичности (осознание себя, своих задач и своего места в мире);
- б готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав;
- б ценностное отношение к достижениям своей Родины — России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;
- б готовность к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению;
- б осознание ценности самостоятельности и инициативы;
- б наличие мотивации к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;
- б проявление интереса к способам познания;

- б стремление к самоизменению;
- б сформированность внутренней позиции личности как осознанного ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом;
- б ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;
- б установка на активное участие в решении практических задач, осознание важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развития необходимых умений;
- б осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;
- б активное участие в жизни семьи;
- б приобретение опыта успешного межличностного общения;

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

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

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

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

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

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

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

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

Личностные результаты, связанные с формированием экологической культуры:

- б умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;
- б умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;
- б ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;
- б повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;
- б активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

б готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

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

Метапредметные результаты

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

- овладение универсальными учебными познавательными действиями;
- овладение универсальными учебными коммуникативными действиями;
- овладение универсальными регулятивными действиями.

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

б способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

б готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с

педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

- б способность организовать и реализовать собственную познавательную деятельность;
- б способность к совместной деятельности;
- б овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в том числе цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории.

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

- б владеть базовыми логическими операциями:

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ» 21

- сопоставления и сравнения,
- группировки, систематизации и классификации,
- анализа, синтеза, обобщения,
- выделения главного;
- б владеть приемами описания и рассуждения, в т.ч. — с помощью схем и знаково-символических средств;
- б выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);
- б устанавливать существенный признак классификации, обобщения
- б для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- б с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;
- б предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- б выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- б выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;
- б делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;
- б самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно

выделенных критериев);

2) базовые исследовательские действия:

- б использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;
- б формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- б формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- б проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;
- б оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);

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

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

3) работа с информацией:

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

б учебной задачи и заданных критериев;

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

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

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

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

б эффективно запоминать и систематизировать информацию. Овладение системой

универсальных учебных познаватель-ных действий обеспечивает сформированность КОГНИТИВНЫХ

навыков у обучающихся.

Овладение универсальными учебными коммуникативными дей-ствиями:

1) общение:

- б воспринимать и формулировать суждения, выражать эмо-ции в соответствии с целями и условиями общения;
- б выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;
- б распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпо-сылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

- б понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;
- б в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;
- б сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- б публично представлять результаты решения задачи, выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);
- б самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов;

2) совместная деятельность:

- б понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;
- б принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

- б уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;
- б планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, «мозговые штурмы» и иные);
- б выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;
- б оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;
- б сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение системой универсальных учебных коммуника- тивных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

Овладение универсальными учебными регулятивными действи- ями:

1) самоорганизация:

- б выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;
- б ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие ре- шений группой);
- б самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбрать способ решения учебной задачи с уче- том имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- б составлять план действий (план реализации намеченного ал- горитма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;
- б делать выбор и брать ответственность за решение;

2) самоконтроль:

- б владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;
- б давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;
- б учитывать контекст и предвидеть трудности,

которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

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

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

б оценивать соответствие результата цели и условиям;

3) эмоциональный интеллект:

б различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

б выявлять и анализировать причины эмоций;

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

б регулировать способ выражения эмоций;

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»

4) принятие себя и других:

б осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

б признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

б принимать себя и других, не осуждая;

б открытость себе и другим;

б осознавать невозможность контролировать все вокруг.

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

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

Занятия по **читательской грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по предметной области **«Русский язык и литература»**.

По учебному предмету «Русский язык»:

б понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических, художественных текстов

- различных функционально-смысловых типов речи: формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная, сжатая и выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста;
- б овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста; выделение главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте;
- б представление содержания прослушанного или прочитанного учебно-научного текста в виде таблицы, схемы; комментирование текста или его фрагмента;
- б извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею;

- б анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения решения коммуникативной задачи;
- б определение лексического значения слова разными способами (установление значения слова по контексту).

По учебному предмету «Литература»:

- б овладение умениями смыслового анализа художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное;
- б умение анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии; выявлять особенности языка художественного произведения;
- б овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений (в том числе с использованием методов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение

слушателями, и методов эстетического анализа).

Занятия по **математической грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по учебному предмету **«Математика»**:

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

- б сравнивать и упорядочивать натуральные числа, целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, рациональные и иррациональные числа; выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами; выполнять проверку, прикидку результата вычислений; округлять числа; вычислять значения числовых выражений; использовать калькулятор;
- б решать практико-ориентированные задачи, содержащие зависимости величин (скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость), связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами (налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами),

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

решать основные задачи на дроби и проценты, используя арифметический и алгебраический способы, перебор всех возможных вариантов, способ «проб и ошибок»; пользоваться основными единицами измерения: цены, массы; расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов;

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

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

б пользоваться геометрическими понятиями: отрезок, угол, многоугольник, окружность, круг; распознавать параллелепипед, куб, пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развертка; приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих

форму изученных плоских и пространственных фигур, примеры параллельных и перпендикулярных прямых в пространстве, на модели куба, примеры равных и симметричных фигур; пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, подобие; использовать свойства изученных фигур для их распознавания, построения; применять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей;

б находить длины отрезков и расстояния непосредственным измерением с помощью линейки; находить измерения параллелепипеда, куба; вычислять периметр многоугольника, периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников; находить длину окружности, площадь круга; вычислять объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям; решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях; пользоваться основны-

ми метрическими единицами измерения длины, площади, объема; выражать одни единицы величины через другие;

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

б переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с контекстом задачи полученный результат; использовать неравенства при решении различных задач;

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

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

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

б умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования,

- применять методы исследования, соответствующие поставленной цели, осуществлять в соответствии с планом собственную деятельность и совместную деятельность в группе;
- б умение применять простые физические модели для объяснения процессов и явлений;
- б умение характеризовать и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду;
- б умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;
- б сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления;

- б умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья;
- б умение характеризовать принципы действия технических устройств промышленных технологических процессов.

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

- б освоение системы знаний, необходимых для решения финансовых вопросов, включая базовые финансово-экономические понятия, отражающие важнейшие сферы финансовых отношений;
- б формирование умения устанавливать и объяснять взаимосвязи явлений, процессов в финансовой сфере общественной жизни, их элементов и основных функций;
- б формирование умения решать познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей и социальные взаимодействия в финансовой сфере общественной жизни, в том числе направленные на определение качества жизни человека, семьи и финансового благополучия;

- б формирование умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг;
- б формирование умения распознавать попытки и предупредить вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе фишинг);
- б формирование умения с опорой на знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик);
- б приобретение опыта использования полученных знаний в практической деятельности, в повседневной жизни для принятия рациональных финансовых решений в сфере

управления личными финансами, определения моделей целесообразного финансового поведения, составления личного финансового плана.

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

- б освоение научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области;
- б формирование предпосылок научного типа мышления;
- б освоение деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов.

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

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

смысл обсуждаемых терминов, суждений, выражений и т.п.;

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

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

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
Введение в курс «Функциональная грамотность»						

1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социальной значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству. Сформировать внутреннюю позицию личности как особого ценностного</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы</p>	<p>Портал Российской электронной школы (РЭШ, https://fg.resn.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг</p>
----	----------	---	--	--	---	---

		мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совмест- ной работы.	отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом. Сформиро- вать установку на активное участие в решении практи- ческих задач,	фор- мирования функцио- нальной грамотности учащихся» (http:// skiv.instrao.ru/) Материалы электрон- ного образовательн о-го ресурса издатель- ства «Просвещение »
--	--	--	---	---

			<p>Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.</p>	<p>осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни для успеш- ной профессионал ь- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; ГОТОВНОСТЬ К</p>		<p>(https://media.rosv.ru/func/) Материалы из посо- бий «Функционал ь- ная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Про- свещение»</p>
--	--	--	---	--	--	--

				разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие в коллективны х учебно- исследо- вательских, про- ектных и других творческих работах		
--	--	--	--	--	--	--

Модуль 1: Читательская грамотность «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию» (5 ч)

2.	Путешествуем и познаем мир (Путешествие по России)	1	Приемы поиска и извлечения информации разного вида (текстовой, графической) по заданной теме	Соотносить визуальное изображение с вербальным текстом. Понимать фактологическую информацию	Работа в группах	«Необыкновенный путешественник»: (http://skiv.instrao.ru) «Люди, сделавшие Землю круглой»:
----	--	---	--	---	------------------	---

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Образовательные ресурсы, включая электронные (цифровые)
			из различных источников. Приемы выделения главной и			электронный образовательный ресурс издательства

			второстепенно й ин- формации, явной и скрытой информации в тексте			«Про- свещение» (https://media.prosv.ru/func/)
3.	Работа - ем над проек- том (Школ ь- ная жизнь)	1	Приемы работы с множественны м тек- стом по выявлению явной и скрытой информации, пред- ставленной в разных частях текста. Прие- мы выявления визу- альной информации,	Соотносить визу- альное изображе- ние с вербальным текстом. Исполь- зовать информа- цию из текста для решения практиче- ской задачи	Деловая игра	«Моя Россия: боль- шое в малом»: Читательская гра- мотность. Сборник эталонных заданий. Вып. 1. Учеб. посо- бие для общеобразо- ват. организаций. В 2 ч. Часть

			представленно й на карте, и приемы со- поставления инфор- мации, выявленной в тексте, с информаци- ей, содержащейся			1. – М., СПб.: «Просвеще- ние», 2020
--	--	--	--	--	--	---

			в графическом объ- екте (географическа я карта, фотография)			
--	--	--	---	--	--	--

4.	Хотим участвовать в конкурсе (Школьная жизнь)	1	Приемы работы с множественным текстом, представленным на сайте. Приемы поиска информации, представленной вербально и визуально, 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	Работа в группах	«Конкурс сочинений»: Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)
----	---	---	---	--	------------------	---

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	Самостоятельное выполнение работ с последующим обсуждением ответов на задания	«Маршал Победы»: Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. В 2-х ч. Часть 1. – М., СПб.: «Просвещение», 2020. «Великие имена России»: электронный образовательный ресурс
----	--	---	--	--	---	--

						издательства «Просвещени е» (https://media.p rosv. ru/func/)
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

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	Игра-расследование	«Мост»: открытый банк заданий 2021 года (http://skiv.instrao.ru)
----	---	---	---	--	--------------------	---

				экспе- римента на осно- ве 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	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов	Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)
----	---------------	---	---	--	---	---

				и/или интерпретация экспериментов.	выполнения заданий.	
--	--	--	--	------------------------------------	---------------------	--

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	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instgao.ru) Естественно-учная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для общеобразова-
----	-----------------------------------	---	---	--	--	--

				использован ием приобретенн ых знаний. Анализ ре- зультатов экспери- ментов (описанных или проведенных самостоятель но).		льных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просве- щение, 2020.
9.	Загадо ч- ные явле- ния	2	Выполнение заданий «Лазерная указка и фонарик» и «Что такое снег»	Проведени е про- стых исследова- ний и анализ их результато в.	Работа в парах или группах. Презентац ия результато в исследова ния.	Портал РЭШ (https://fg.resn.edu.ru)

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	Работа в парах и малых группах. Презентация результата в обсуждении	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Письменное самовыражение: 6 5 кл., Необычная картина, задание 1, Визуальное самовыражение: 6 5 кл, Что скрыто за рисунком, задание 2,

№	Тема	Кол - во час	Основное содержание	Основные виды деятельнос	Формы проведения	Образовательные ресурсы, включая
----------	-------------	---------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------------	---

		ОВ		ТИ	занятий	электронные (циф- ровые)
				<p>различных спосо- бов проявления креативност и: - самовыраже ние с помощью текстов, рисунков, мимики и пластики, танца и др. – решение проблем социаль- ного и научного характера.</p>		<p>Решение социальных проблем: 6 5 кл, Класс, зада- ние 2, Решение научных проблем: 6 5 кл, Изобретаем со- ревнование, задания 1, 2, «Обложка для кни- ги»: электронный образовательн ый ресурс издательства «Просвещени е»</p>

						(https://media.rosv.ru/func/)
13.	Выдвижение разнообразных идей	1	Обсуждение проблемы: Для чего бывает нужно выдвигать разные идеи и варианты. Разные, похожие, одинаковые.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу	Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru) Письменное самовыражение: 6 5 кл., Выдуманная страна, задание 1, 6 5 кл., Праздник осени, задание 1,

				предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение причин, по которым требуется		6 5 кл, Класс, задание 1
--	--	--	--	--	--	--------------------------

			<p>проявлять беглость мышления, гиб- кость и разнообразие мышления. Выполнение теста «Круги» по мето- дике «Вартега», подсчет количества выдвинутых идей и количества различающихся идей. Подведение итогов: - что означает вы-</p>	<p>Визуальное самовы- ражение: 6 5 кл., Эмблема для первокласн иков, задание 1, Решение социальных проблем 6 5 кл, Точность – вежливость коро- лей, задание 1 Решение научных проблем 6 5 кл, Мяч будуще- го, задание 1 «Парта</p>
--	--	--	---	--

				<p>двигать идеи?</p> <p>- чем отличаются разнообразные идеи?</p> <p>- пояснять на примерах, когда, при каких условиях требуется предлагать разные варианты решений</p>		<p>будущего»: электронный образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
14	Выдвижение креативных идей и их доработ	1	Обсуждение проблем: -Для чего нужны нестандартные идеи.	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения	Работа в парах и малых группах Презентация результата	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst-rao.ru) Письменное самовыражение:

	ка		-Когда и кому бывают нужны креатив- ные идеи?	основных требова- ний. Совместная деятельность: - по подбору си- нонимов к слову «оригинальны й»;	тов обсужде ния	6 5 кл., Необычная картина, задание 3, Визуальное самовыра- жение: 6 5 кл, Улыбка осени, задание 1,
--	----	--	--	---	-----------------------	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

				<p>- по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение причин, по которым требуется проявлять оригинальность и нестандартность мышления. Подсчет количества оригинальных идей по результатам выполнения</p>	<p>Решение социальных проблем: 6 5 кл, Класс, задание 4, 6 5 кл, Буккроссинг – обмен книгами, задание 4</p> <p>Решение научных проблем: 6 5 кл, Прогулка в парке, задание 1, 3</p> <p>«Вопросы Почемучки»: электронный образовательный ресурс</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>теста «Круги» по методике «Вартега». Подведение итогов: – что означает, что идея креативная? Что ее отличает? – как можно выявить оригинальные идеи – пояснить на примерах, когда, при каких условиях требуется предлагать необычные,</p>		<p>издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	--	--	---

				нестандартны е ва- рианты решений		
--	--	--	--	---	--	--

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; - создание сюжета для инсценировки и в классе; - подготовка праздника осени; - подготовка выставки «Нет вредным привычкам»	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru) По выбору учителя 6 5 кл., Трудный предмет, 6 5 кл, Сюжет для спектакля, 6 5 кл., Праздник осени, 6 5 кл, Нет вредным привычкам, 6 5 кл, Изобретаем соревнован
-----	---------------------------------	---	---	---	---	--

				кам»); - подготовка необычного спор- тивного соревнова- ния; - подготовка выставки «Школа будущего».		ие, 6 5 кл, Школа буду- щего
16.	Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка	1	Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 5 класса.	Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов	Индиви- ду- альная рабо- та. Работа в парах.	Портал РЭШ (https:// fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (<a href="http://skiv.instr
ao.ru">http://skiv.instr ao.ru) Диагностическ ая работа для 5

				выполнения		<p>класса. Креативное мышление. Вариант 1. День рождения Вариант 2. День игры и игрушки</p>
--	--	--	--	------------	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
---	------	----------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	---

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	Беседа	Приложение
-----	---	---	---	---	--------	------------

				поставленно й про- блемы.		
--	--	--	--	---------------------------------	--	--

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

18.	Путеше- ствие и отдых	1	Действия с величи- нами (вычисления, переход от одних единиц к другим, нахождение доли величины). Действия с многозначным и числами.	Извлекать анализи- ровать, интерпрети- ровать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распоз- навать математиче-	Беседа, груп- повая работа, индивиду аль- ная работа	«Петергоф»: откры- тый банк заданий 2019/2020 (http:// skiv.instrao.ru)
-----	-----------------------------	---	--	---	---	--

				ские объекты, (числа, величины, фигуры), Описывать ход и ре- зультаты действий, Предлагать и обсуж-		
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Числовая последовательность (составление, продолжение). Интерпретация результатов вычислений, данных диаграммы. Решение текстовой задачи, составленной на основе ситуации.</p>	<p>дать способы решения, Прикидывать, оценивать, вычислять результат, Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными, Читать, представлять, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигуры), Применять</p>		
--	--	---	--	--	--

				<p>правила, свойства (вычислений, нахож- дения результата), Применять приемы проверки результата, Интерпретиро- вать ответ, данные, Выдвигать и обо- сновывать гипотезу, Формулироват ь обобщения и выво- ды, Распознавать истинные и ложные высказывания</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				об объектах, Стро- ить высказывания , Приводить примеры и контрпример ы, Выявлять сходства и		
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
				<p>различия объектов, Измерять объекты, Моделироват ь ситу- ацию математиче- ски. Планировать ход решения задачи в 2-3 действия.</p>		

19.	Разв ле- чени я и хобб и	1	Работа с информаци- ей (выбор данных). Решение текстовой задачи. Метод пере- бора вариантов. Дей- ствия с величинами (вычисление, переход от одних единиц к другим, нахождение доли). Прикидка ре- зультата выполнения действий с величи- нами.		Беседа, груп- повая работа, индивиду аль- ная работа	«Аккумулятор ради- отелефона»: откры- тый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru)
-----	---	---	--	--	--	---

			Многочисленные числа, действия с натуральными числами- ми. Сравнение долей числа.			
--	--	--	---	--	--	--

20.	Здоровье	1	<p>Действия с натуральными числами. Действия с числовой последовательностью (составление, продолжение). Метод перебора возможных вариантов. Соотношения между величинами, размеры объекта. Единицы времени. Зависимости</p>		<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Кросс»: открытый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Земляника»: открытый банк заданий 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Спортивный праздник» — в Приложении</p>
-----	----------	---	---	--	--	---

			<p>между величинами, прямо пропорциональная зависимость величин при решении задачи.</p>			
21.	<p>Домашнее хозяйство</p>	1	<p>Размеры реального объекта, единицы длины. Площадь, сравнение площадей данных фигур. Перевод</p>		<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Выкладывание плитки»: открытый банк заданий 2019/2020 (http://skiv.instrao.ru)</p>

			<p>единиц длины и площади. Зависимости между величинами. Деление с остатком, округление результата по смысловым ситуациям. Доля числа.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Образовательные ресурсы, включая электронные (цифровые)
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--

			Измерения и объ- ем прямоугольн ого параллелепип еда, сравнение объемов, переход от одних единиц объема к дру- гим. Представление данных: чтение и ин- терпретация данных диаграммы.			
--	--	--	--	--	--	--

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

22.	Собира- ем- ся за по- купкам и: что важно знать	1	<p>Финансы. Значение финансовой грамот- ности. Деньги. Виды денег. Наличные и безналичные деньги. Запланированн ая покупка. Незаплани- рованная покупка. Финансовая выгода. Финансовый риск. Финансовое планиро-</p>	<p>Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию . Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания.</p>	<p>Решение си- туативных и проблемн ых задач Беседа/ Дискуссия / Проект/ Игра</p>	<p>Комплекс «Спосо- бы оплаты» (2021, 5 класс) Комплекс «Налич- ные и безналич- ные деньги» (2020, 5 класс) (http://skiv.ins traou.ru/bank- zadaniy/ finansovaya- gramotnost)</p>
-----	---	---	--	---	---	---

			вание.			
--	--	--	--------	--	--	--

23.	Дела ем покупки: как правильно выбирать товары	1	Покупки. Виды покупок. Товар. Планирование покупки товара.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ Работа в	Портал РЭШ (https://fg.resh.edu.ru) Комплекс «Интересный журнал» (2022, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru)
-----	--	---	--	--	---	--

				финан- совые знания.	парах/ Игра	
24.	Приоб- ре- таем услу- ги: знаем, умеем, практи- ку- ем	1	Услуга. Планирова- ние покупки услуги.	Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию . Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания.	Решение си- туативны х и проблемн ых задач Беседа/ Практиче- ская работа/ Работа в группах/ Игра	Комплекс «Поездка в зоопарк» (2021, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)

25.	Самое главное о правилах поведения грамотного покупателя	1	<p>Финансовое планирование.</p> <p>Экономия денег. Акции на товары и услуги.</p> <p>Скидка на покупку.</p> <p>Правила поведения грамотного покупателя.</p>	<p>Выявлять и анализировать финансовую информацию.</p> <p>Оценивать финансовые проблемы.</p> <p>Применять финансовые знания.</p>	<p>Решение ситуативных и проблемных задач</p> <p>Беседа/ деловая игра</p>	<p>Комплекс «Прогулка по магазину» (2020, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)</p>
-----	--	---	--	--	---	--

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)

26-27.	«Деньги – не щепки, счетом крепки»	2	<p>Финансовая грамотность: Финансы.</p> <p>Финансовая выгода.</p> <p>Финансовый</p>	<p>Финансовая грамотность:</p> <p>Выявлять и анализировать финансовую</p>	<p>Решение ситуативных и проблемных задач</p>	<p>http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</p> <p>Комплекс</p>
--------	------------------------------------	---	---	---	---	--

	«Велопр о- кат»		риск. Финансовое планиро- вание Математическая	инфор- мацию. Оценивать финансовые про	Беседа/ игра- соревно- вание	«Новые джинсы» (2019, 5 класс)
--	-----------------------	--	--	--	---------------------------------------	---

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

			<p>грамотность: Зависи- мости «цена – коли- чество- стоимость», «скорость- время-рас- стояние». Измерение и единицы длины, времени, стоимости, скорости.</p>	<p>блемы. Применять финансовые знания Математичес- кая грамотность: Чи- тать текст, разби- рать инструкцию и обсуждать ситуации Выявлять инфор- мацию в финан- совом контексте. Выявлять зависи- мости,</p>		<p>Комплекс «Велопро- кат» (2022, 5 класс) «Экскурсия»: элек- тронный образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://media.p rosv. ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	--	---

				<p>вычислять стоимость. Графически представлять алгоритм. Планировать порядок выполнения действий, составлять арифметическое выражение. Выполнять вычисления с натуральными и числами, сравнивать результаты. Конкретизировать</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				тариф, выбирать выгодный тариф.		
--	--	--	--	--	--	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся взаи- модействовать и знакомимся с

глобальными проблемами» (5 ч)

28.	Мы умеем дружить	1	<p>Межкультурное взаимодействие: * успешное и уважительное взаимодействие между людьми. Традиции и обычаи: многообразие культур и идентификация с определенной культурой. ** Виды социальных взаимодей-</p>	<p>Приводить примеры ситуаций уважительно и неуважительно, эффективно и неэффективно, взаимодействия между людьми. Оценивать последствия этих взаимодействий. Выявлять и</p>	<p>Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций</p>	<p>Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>Ситуации «Футбол и дружба», «Случай в гостях»</p> <p>Ситуация «Как подружиться с новенькой»</p>
-----	------------------	---	---	--	--	--

			действий. Дружба в жизни человека	оценивать различные мнения и точки зрения о роли дружбы в жизни человека. Аргументировать свое мнение о роли дружбы в жизни человека.		
29.	Общаемся с одноклассниками и живем в интересе	1	Межкультурное взаимодействие : успешное и уважительное взаимодействие между людьми, действия в	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о взаимодействии в школьном	Беседа / обсуждение / игровая деятельность /	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru) Ситуации «Соседи», «В детском лагере»

	сно		интересах коллектива. Семья и школа.	коллективе. Объяснять причины возникновения	решение познавательных задач и разбор ситуаций	
--	-----	--	---	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
			Основы совместной деятельности. Роль школы в нашей жизни	конфликтных ситуаций в школьном коллективе. Обосновывать способы их решения.		

30.	Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным?	1	Глобальные проблемы: изучение глобальных и локальных проблем. Понятие «глобальные проблемы»	Приводить примеры глобальных проблем. Объяснить, какие проблемы называются глобальными.	Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	«Разбираем смысл глобальных компетенций»: элек- тронный образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.
-----	--	---	---	---	--	---

						Стр. 4–10 Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуация «Один в поле воин»
31- 32	Може м ли мы решат ь глоба ль-	2	Глобальные пробле- мы: изучение гло- бальных и локаль- ных проблем.	Описывать ситу- ации проявления глобальных про- блем на местном	Беседа / обсуждени е / решение по- знавательн ых	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Найде- ныш», «Загрязнение

	<p>ные проблемы? Начинаем действовать.</p>		<p>Глобальные проблемы в нашей жизни</p>	<p>(локальном) уровне. Оценивать влияние глобальных проблем на жизнь каждого человека, на развитие общества.</p>	<p>задач и разбор ситуаций</p>	<p>Мирового океана» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Стр. 11–19 Ситуации «Дом для кошек и собак», «Чистая вода» «Добываем марганец в Зедландии»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение»</p>
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

						(https://media.prosv.ru/func/) http://skiv.instrao.ru Ситуации «Лечим скворца», «Покупаем новое», «Планета будет зеленой»
--	--	--	--	--	--	--

Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.

33	Подведение итогов программы. Самооценка ре-	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим. Обсуждение ВОЗМОЖНЫХ	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою	Групповая работа	Для конкретизации и проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются
----	---	---	--	--	------------------	---

результат деятель- ности на занятия х		действий, направленных на по- вышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	позицию. Осущест- влять сотрудниче- ство со сверстни- ками. Учитывать разные мнения.		приме- ры заданий разного уровня ФГ (http:// skiv.instrao.ru/)
--	--	--	---	--	---

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Образователь ные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

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	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	
-----	------------------	---	--	---	---	--

				фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности другу за совместную работу.		
--	--	--	--	--	--	--

6 КЛАСС

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 6 класса.						

1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «оставляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции,</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социальной значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству; Сформировать внутреннюю позицию личности как</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участников в программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.</p>	<p>Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности</p>
----	----------	---	--	--	--	--

		<p>креативное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.</p>	<p>особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на</p>	<p>учащихся» (http://skiv.instrao.ru/) Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение». Материалы электронного образовательного ресурса издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/)</p>
--	--	---	--	---

				протяжении всей		func/)
№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы

				<p>жизни для успеш- ной профессионал ь- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие в коллективны х учеб- но- исследователь - ских, проектных и других творческих работах</p>		
<p>Модуль 1: Читательская грамотность: «Читаем, различая факты и мнения» (5 ч)</p>						

2.	Нас ждет путешествие - ствие (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 одном или нескольких текстах	Работа в группах	«Знакомьтесь: Тула»: Открытый банк заданий 2021 года (http://skiv.instrao.ru)
----	--	---	---	--	------------------	--

3.	Открытие тайны планеты (Изучение планеты)	1	<p>Языковые маркеры предъявления фактов и мнений в тексте: работа со словарной статьей.</p> <p>Приемы различения фактов и мнений в множественном тексте</p>	<p>Различать факты и мнения с учетом языковых маркеров.</p> <p>Устанавливать связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения, отношения аргумент – контраргумент, тезис – пример, сходство –</p>	<p>Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания</p>	<p>«Континент-призрак»: открытый банк заданий 2021 года (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>«Розовые дельфины»: электронный образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
----	---	---	---	---	---	--

				разли- чие и др.)		
4.	Откры- - ваем мир науки (Чело- век и приро- - да)	1	Приемы распознава- ния фактов и мнений в тексте- интервью, в тексте- рекламе на сайте.	Делать выводы на основе интегра- ции информации из разных частей текста или разных текстов. Сопо- ставлять	Игра- расследо- вание	«В переводе на чело- веческий»: открытый банк заданий 2021 (<a href="http://skiv.instr
ao.ru">http://skiv.instr ao. ru)

				факты и мнения в тек- сте- интервью, в тексте- рекламе на сайте		
5.	По стра- ницам биогра- фий (Велики е люди	1	Приемы распознава- ния фактов и мнений в тексте- аннотации фильма, в тексте- ин- тервью	Сопоставлят ь факты и мнения в тексте- аннотации фильма, в тек- сте- интервью.	Работа в груп- пах	«Люди, сделавшие Землю круглой»: Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. пособие для

№	Тема	Кол - во час	Основное содержание	Основные виды деятельнос	Формы прове- дения	Электронные (циф- ровые) образователь-
----------	-------------	---------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------	---

		ОВ		ти	занятий	ные ресурсы
	нашей страны)			Делать выводы на основе интеграции информации из различных частей текста или разных текстов.		<p>общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 1. – Москва, Санкт-Петербург: «Просвещение», 2021.</p> <p>«Люди, сделавшие Землю круглой. Интервью», «Люди, сделавшие Землю круглой. Аннотация»,</p>

						«Люди, сделавшие Землю круглой. Перелеты»: электрон- ный образовательн ый ресурс издательства «Просвещени е» (https://media.p rosv. ru/func/)
6.	Наши поступк и (межли ч- ностны е взаимо дей-	1	Приемы распознава- ния фактов и мнений в художественно м тексте. Фактические ошибки как худо-	Распознават ь факты и мнения в художествен ном тексте. Устанавли- вать скрытые связи между	Ролевая игра	«В новой школе»: от- крытый банк заданий 2021 года (http://skiv. instrao.ru) «Сельскохозяйс твен- ная

	ствия)		жественный прием автора	событиями или утверждениям и (причинно-следственные отношения)		газета»: электрон- ный образовательны й ресурс издательства «Просвещени е» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--------	--	-------------------------	--	--	--

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

7.	Мои увлечения	1	Выполнение заданий «Мир аквариума» и «Зеркальное отраже- ние»	Объяснение проис- ходящих процессов. Анализ методов ис- следования и интер- претация результа- тов	Работа индиви- дуально или в парах. Обсуж- дение результа- тов выполне-	Портал ИСРО РАО (http://skiv.insta.ru) Естественно- научная грамотность. Сборник эталонных заданий.
----	---------------	---	---	--	---	---

				эксперименто в.	ния заданий.	Выпуски 1 и 2: учеб. пособие для общеобразова- тельных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М.; СПб.: Просвеще- ние, 2021
8.	Расте- ния и животн ые в нашей жизни	2	Выполнение заданий «Как растения пьют воду» и «Понаблюда- ем за тиграми»	Проведение простых исследований и ана- лиз их результатов. Получение выводов на основе интер- претации данных (табличных,	Работа в парах или группах. Презентац ия результато в выполнени я заданий.	Естественно- научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. по- собие для общеобра- зовательных

				число-вых), построение рассуждений. Вы-движение и анализ способов исследования вопросов.		органи-заций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М.; СПб.: Просвещение, 2020. Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
9.	Загадочные явления	2	Выполнение заданий «Загадка магнитов» и «Вода на стеклах»	Проведение простых исследований и ана-лиз их результатов.	Работа в парах или группах. Презентац ия результато в исследован ия.	Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуски 2: учеб. по-сobie для общеоб-

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
						<p>разовательн ых организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. – М.; СПб.: Просвеше- ние, 2021. Портал РЭШ (https://fg.resh.edu.ru)</p>
<p>Модуль 3: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)</p>						

12.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	1	<p>Модели заданий: – названия и заголовки;</p> <p>– рисунки и формы, что скрыто за рисунком?</p> <p>– межличностные отношения; исследовательские вопросы.</p>	<p>Совместное чтение текста заданий.</p> <p>Маркировка текста с целью выделения главного.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций.</p> <p>Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности в</p>	<p>Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями и презентация результатов в обсуждении</p>	<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)</p> <p>Комплексные задания 6-6 кл, Кружок по музыке, задания 1, 2, 3 6-6 кл, Друдлы, задания 1-4, 6-6 кл., Новенький в классе, задания 1, 2, 3 6-6 кл., Питание растений, задания 1, 2, 3</p>
-----	---	---	---	---	--	--

				ситуа- циях: – создания назва- ний и заголовков.		
--	--	--	--	---	--	--

				- анализа рисунков и форм, - решения проблем межличностн ых отношений, - выдвигени		6 5 кл., Вопросы Почемучки, Креа- тивное мышление, выпуск 1, Просве- щение
--	--	--	--	--	--	--

				я исследовател ьских вопросов и/или гипотез.		
13	Выдви же- ние разно- образн ых идей. Учимс я проявл ять гибкос ть и беглос ть	1	Разные группы и категории. Такой же, но другой. Разные образы и ассоциа- ции. Два основных способа, которыми могут различаться идеи для названий и заголовков: - связи названия с иллю- страцией или текстов основаны на раз- ных деталях и/или образах, на разных смысловых	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная де- ятельность по анализу предло- женных	Работа в па- рах и малых группах. Презентаци я результато в обсуждени я	Портал ИСРО РАО (<a href="http://skiv.inst
rao. ru">http://skiv.inst rao. ru) Комплексны е зада- ния 6 6 кл., Марафон чи- стоты, задания 2, 3 6 6 кл., Посткрос- синг, задания 1, 3 6 6 кл., Создай пер- сонажа,

мышления.			<p>ассоциациях, ИЛИ - названия основываются на одних и тех же деталях, образах, однако каждое название реализуется своим способом, например,</p>	<p>ситуаций и сюжетов. Выдвижение идей своих заданий по подбору названий и заголовков к иллюстрациям. Работа с поисковой системой Интернета по подбору /коллажу интересных иллюстраций.</p>		<p>задания 1, 4, 6 6 кл., На седьмом небе, задание 1, 6 6 кл., Сломать голову, задание 1</p>
-----------	--	--	--	---	--	--

№	Тема	Ко л- во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	--	--------------------------------	--	---	---

			за счет использования различных языковых средств.	Подведение итогов: – чем могут различаться схожие названия, заголовки? б Некоторые названия состоят из буквального описания изображения или его элементов, а другие названия состоят из абстрактных ассоциаций или образных	
--	--	--	---	--	--

				<p>выражений.</p> <p>б Каждое название отражает различные точки зрения или интерпретации и иллюстрации в целом или ее отдельных элементов.</p> <p>б В названиях для создания различных значений использована пунктуация, заглавные буквы,</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				орфографические особенности		
--	--	--	--	-----------------------------	--	--

				б 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 с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Выполнение теста «Круги» по методике «Вартега». Подсчет	Индивидуальная работа по выполнению теста «Круги». Взаимооценка результатов. Работа в малых группах способом «перекрестная метка идей». Работа в парах и малых	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания: 6 б кл., В шутку и всерьез, задание 1, 6 б кл., Марафон чистоты, задания 2, 3 6 б кл., Посткроссинг, задания 1, 3 6 б кл., Создай персонажа, задания 1, 4
----	--	---	---	--	--	---

				<p>количества оригинальных и проработанных идей. Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи. Подведение итогов: - что помогает оживить идею? <i>(Юмор, детальные проработки, учет интересов</i></p>	<p>группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<i>различ- ных людей, другие факторы)</i>		
№	Тема	Кол - во	Основное содержание	Основные виды	Формы прове-	Электронные (циф- ровые)

		час ов		деятельнос ти	дения занятий	образователь- ные ресурсы
				<p>- есть ли особенности в подходе к выдвижению идей у разных членов вашей группы? Какие?</p> <p>- как составить «идеальную группу» по выдвижению идей?</p> <p>- каких правил мы будем придержи-</p>		

				ваться при выдви- жении и доработке идей?		
15.	От выдви- жения до доработ ки идей	1	Использовани е на- выков креативного мышления для созда- ния продукта.	Выполнени е проекта на осно- ве комплексно го задания (по выбору учителя): - создание школь- ной газеты (о	Работа в ма- лых группах Презента ция результат ов обсужде ния	Портал ИСРО РАО (<a href="http://skiv.inst
rao. ru">http://skiv.inst rao. ru) По выбору учителя 6 5 кл., Трудный предмет, 6 6 кл., В шутку и всерьез

				<p>помощи в учебе, о правилах поведения и др.)</p> <p>- подготовка и проведение социально</p>		<p>6 5 кл., Буккроссинг,</p> <p>6 6 кл., Марафон чистоты,</p>
--	--	--	--	---	--	---

				<p>значимого мероприятия (напри- мер, обмен книга- ми, или сохранение природы, друзья по переписке)</p> <p>- создание</p>		<p>6 6 кл., Наша жизнь зависит от приро- ды.</p> <p>6 6 кл., Посткрос- синг,</p> <p>6 5 кл., Нет вредным привычкам,</p> <p>6 5 кл.,</p>
--	--	--	--	---	--	---

				класс- ного журнала или классного уголка по вопросам здоровья и профилактики вредных привычек; - социальное проектирование. Конкурс идей «Школа будущего».		Школа будущего б «Парта будущего»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/function/)
--	--	--	--	--	--	--

16	Диагностика и рефлексия. Само-оценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 6 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения	Индивидуальная работа. Работа в парах.	Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Диагностическая работа для 6 класса. Креативное мышление. Вариант 1. Елка Вариант 2. Наш театр
----	--------------------------------------	---	---	---	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
---	------	----------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	--

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	Беседа	Приложение
-----	---	---	---	--	--------	------------

				проблемы.		
--	--	--	--	-----------	--	--

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	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы). Распознавать математические объекты.	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	«Электробус»: открытый банк заданий, 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Рецепт торта»: образовательн
-----	--	---	---	--	---	--

			<p>дробями. Нахождение процента от числа, отношения двух чисел.</p>	<p>Описывать ход и результаты действий. Предлагать и обосновывать способы решения.</p>		<p>ый ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	---	--	--	---

			<p>Числовая последовательность (правило составления последовательности).</p>	<p>Прикидывать, оценивать, вычислять результат. Устанавливать и</p>		
--	--	--	--	---	--	--

19.	<p>Геометрические формы вокруг нас («Поделки из пластиковой бутылки», «Ковровая дорожка»)</p>	1	<p>Размеры пространственной и плоской геометрических фигур. Действия с геометрическими величинами – длиной, площадью, объемом (вычисление, переход от одних единиц к другим, сравнение). Прямо пропорциональная зависимость</p>	<p>использовать зависимости между величинами, данными. Читать, записывать, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигуры). Применять правила, свойства (вычислений, нахождения результата). Применять приемы проверки</p>	<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Поделки из пластиковой бутылки»: открытый банк заданий, 2021 (http://skiv.instrao.ru) «Панно»: образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
-----	---	---	---	--	--	--

			<p>величин. Действия с натуральными числами, десятичными дробями. Процент от числа.</p>	<p>результата. Интерпретировать ответ, данные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формулировать обобщения и выводы. Распознавать истинные и ложные высказывания об объектах.</p>		
20.	<p>Здоровый образ жизни («Калорийность питания», «Игра</p>	1	<p>Действия с натуральными числами, десятичными дробями (вычисление, округление, сравнение). Прямо пропорцио-</p>		<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Калорийность питания»: открытый банк заданий, 2019/2020 (http://skiv.instrao.ru)</p>

	на льду»))		нальная зависимость величин. Площадь прямоугольника.		
--	-------------	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

			<p>Представление данных: таблица, столбчатая диаграмма. Метод перебора вариантов.</p>	<p>Строить высказывания, доказывать их соответствие условиям задачи. Приводить примеры и контрпримеры. Выявлять сходства и различия объектов. Измерять объекты, Конструировать математические</p>	<p>«Комплексный обед»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	---	---	--

				<p>отношения. Моделировать ситуацию математически. Доказывать истинность утверждения на основе данных и решения. Планировать ход и контролировать результат решения математической задачи. Фиксировать ответ в заданной</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				форме.		
--	--	--	--	--------	--	--

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.		Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	«Занятия Алины»: открытый банк заданий, 2021 (http://skiv.instrao.ru)
-----	--	---	--	--	---	--

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

22.	Семейный бюджет : доход и расход	1	Бюджет семьи, доходы и расходы семьи, постоянные и переменные доходы, обязательные и необязательные расходы.	Выявлять и анализировать финансовую информацию . Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Мини-проект/ Работа в группах/ Составление словаря-гlossария по теме.	Комплекс «Доходы семьи» (2021, 5 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost) Комплекс «Две семьи». Финансовая грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: Учебное пособие для общеобразовательны
-----	----------------------------------	---	--	---	--	--

						х орга- низаций. Под редак- цией Г. С. Ковалевой, Е. Л. Рутковской. – М.; СПб.: Просвеще- ние, 2020
--	--	--	--	--	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
23.	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затрат	1	Непредвиденные расходы, финансовый риск. Что такое и зачем нужна финансовая подушка безопасности.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа/Командная игра/мини-диспут.	Комплекс «Непредвиденная трата», (2022, 5 класс) Комплекс «Интересные выходные» (2021, 6 класс) (http://skiv.ins trao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-

						gramotnost)
24.	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет	1	Финансовое планирование, рациональное поведение, экономия семейного бюджета	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ конкурс плакатов.	Комплекс «Как составлять семейный бюджет» (2020, 5 класс) Комплекс «Экономические и неэкономические привычки» (2021, 7 класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-

						gramotnost)
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.	Решение ситуативных и проблемных задач.	«Нужен ли семье автомобиль»: образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

				<p>Применять финан- совые знания</p>	<p>Беседа/ Дискуссия / мини- проект/ Составлен ие советов по рациональ но- му планирова - нию семейного бюджета для публикаци и поста в соци- альных сетях (название, хэштеги, иллюстрац</p>	<p>Комплекс «Нужен ли семье автомобиль», Сборник эталонных заданий. Выпуск 2, часть 1: Учебное пособие для обще- образователь ных организаций. Под редакцией Г. С. Ко- валевой, Е. Л. Рут- ковской. – М.; СПб.: Просвещение</p>
--	--	--	--	--------------------------------------	--	---

					ии, текст).	, 2020.
--	--	--	--	--	-------------	---------

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)

26-27	«Копейка к копейке – проживет семья» «Семей	2	Финансовая грамотность: семейный бюджет, финансовое планирование, доходы и расходы семьи, рациональное	Финансовая грамотность: 6 Выявление и анализ финансовой информации 6 Оценка финансовых проблем	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игра-	Комплекс «Дорога в школу» (2022, 6 класс) Комплекс «День рождения мечты» (2022, 6
-------	--	---	--	--	--	--

- ный бюджет»	поведение. Математическая грамотность: зависимость «цена – количество – стоимость». Вычисления с десятичными и обыкновенными дробями.	6 Применение финансовых знаний	квест. Групповая работа, индивидуальная работа	класс) (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost)
---------------	---	-----------------------------------	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

			<p>Вычисление процен- тов.</p>	<p>Математическ ая грамотность:</p> <p>б Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы),</p> <p>б Распознават ь математичес кие объекты,</p> <p>б Моделирова ть ситуацию матема- тически,</p> <p>б Устанавли</p>		<p>«Комплексны й обед»:</p> <p>образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещени е»</p> <p>(https://media.p rosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--------------------------------	--	--	---

				вать и использов ать зависимости меж- ду величинами , данными, б Предлагать и об- суждать способы решения, б Прикидыват ь, оценивать, вычис- лять результат.		
--	--	--	--	--	--	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся само- организации и помогаем сохранить природу » (5 ч)

28	Мы разные, но решаем общие задачи	1	Межкультурное взаимодействие: успешное и уважительное взаимодействие между людьми, понимание и оценка различных взглядов и мировоззрений. Обычаи и традиции разных стран и народов.	Приводить примеры взаимодействия между людьми, представляю различными культурами. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о роли традиций и обычаев в общении между	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	Ситуации «И как вы там живете», «Привет, меня зовут Грун», «Учим иностранный» (http://skiv.instrao.ru/)
----	-----------------------------------	---	---	--	---	---

				людьми. Аргументировать свое мнения. Объяснять сложные ситуации и проблемы, которые могут возникнуть при незнании или игнорировании традиций представителей других народов. Оценивать их		
--	--	--	--	--	--	--

				последствия и предлагать пути решения возник- ших проблем.		
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
29-30	<p>Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении.</p> <p>Соблюдаем правила.</p> <p>Участвуем</p>	2	<p>Межкультурное взаимодействие: изучение проблем межкультурного взаимодействия, успешное и уважительное взаимодействие между людьми.</p> <p>Нормы и правила в школе и дома.</p>	<p>Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о роли норм и правил в жизни семьи, школьного коллектива, общества в целом. Аргументировать свое мнение.</p> <p>Объяснять пути решения</p>	<p>Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций</p>	<p>Ситуации «Как отметить день рождения», «Кого выбрать в школьный совет», «Тишина в библиотеке», «Подарок» (http://skiv.insrao.ru/)</p>

	уем в самоуправлении		Правила поведения в обществе. Самоуправление в школьном коллективе	сложных ситуаций и проблем, которые могут возникнуть в коллективе.		
31.	Глобальные проблемы в нашей жизни	1	Глобальные проблемы: изучение взаимосвязи глобальных и локальных проблем, проявления глобальных проблем на локальном	Анализировать локальные ситуации, в которых проявляются глобальные проблемы. Приводить примеры вза-	Решение познавательных задач и разбор ситуаций / игровая деятельность	Ситуации «Руководство для лентяев», «Новая игра», «В лесу родилась елочка» (http://skiv.instrao.ru/)

			уровне; действия в интересах общественного благополучия и устойчивого развития.	имосвязи глобальных и локальных (местных) проблем.		«Здоровье», «Новый ученик»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	---	--	--	---

			Экологические проблемы. Глобальные проблемы, связанные со здравоохранением. Отношение к здоровью как ценности.			Ситуации «Здоровье», «Новенькая»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.
--	--	--	--	--	--	--

32.	Забота о природе	1	<p>Глобальные проблемы: возможности общества в преодолении воздействия глобальных проблем или в их решении. Экологические проблемы и возможности их решения.</p>	<p>Приводить примеры участия в решении экологических проблем. Аргументировать свое мнение о необходимости и возможности решения экологических проблем. Оценивать действия, которые ведут к преодолению глобальных</p>	<p>Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций</p>	<p>Ситуации «Сем орангутангов», «Зачем так много животных», «Где мне посадить дерево» (http://skiv.instrao.ru/)</p> <p>Ситуация «Зоопарк»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. «Забота о</p>
-----	------------------	---	--	---	---	---

				проблем.		живот-ных»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	--	----------	--	--

Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.

33.	Подведение итогов программы.	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности	Оценивать результаты своей деятельности.	Групповая работа	Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ
-----	------------------------------	---	--	--	------------------	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
	Самооцен-ка результатов деятельности на занятиях		по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.		используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)

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	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	
-----	------------------	---	--	---	---	--

				фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности другу за совместную работу.		
--	--	--	--	--	--	--

7 КЛАСС

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
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</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социальной значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству; Сформировать внутреннюю позицию личности как особого</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участников в программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.</p>	<p>Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг фор-</p>
----	----------	---	--	--	--	---

		мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформиро- вать установку на активное участие в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни	мирования функцио- нальной грамотности учащихся» (http:// skiv.instrao.ru/) Материалы из посо- бий «Функционал ь- ная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Про- свещение»
--	--	--	--	--

				для успеш-		
№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы

				<p>ной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения; готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в</p>	<p>Материалы образовательного ресурса издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	---

				коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах		
--	--	--	--	--	--	--

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	Дискуссия	«Чудо на своем месте»: демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru) «Репетитор»: обра-
----	-----------------------------	---	---	---	-----------	--

						зовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
3.	Человек и книга	1	Особенности чтения и понимания электронных текстов (учебно-справочный текст)	Использовать информацию из текста для решения практической задачи	Практикум в компьютерном классе	«Справочное бюро» (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/) «Как выглядит слон»: образовательный ресурс издательства

						«Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
4.	Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг)	1	Чтение и понимание несплошных текстов (инструкция, этикетка)	Использовать информацию из текста для решения практической задачи	Ролевая игра	«Сгущенка» (http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/chitatelskaya-gramotnost/) «Мыльные открытия»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.p)

						rosv. ru/func/)
5.	Будущее (человек и технический прогресс)	1	Особенности чтения и понимания смешанных текстов (соотнесение текста статьи и инфографики)	Интегрировать и интерпретировать информацию	Пресс-конференция	«Погружение»: демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru) «Новости будущего века»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.rosv.ru/func/)

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образовательные ресурсы
6.	Планета людей (взаимотношения) Интегрированные занятия : Читательская	2	Особенности чтения и понимания множественных текстов (публицистический текст)	Интегрировать и интерпретировать информацию	Дискуссия	«Тихая дискотека» Открытый банк заданий 2020 (http://skiv.instrao.ru)

	гра- мотнос ть+ Глобал ь- ные ком- петенц ии					
--	---	--	--	--	--	--

Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Узнаем новое и объясняем»
(5 ч)

7.	Наук а и техно лог гии	1	Выполнение заданий «Луна» и «Вавилон- ские сады»	Объяснение процес- сов и принципов действия техноло- гий.	Работа ин- дивидуал ьно или в парах. Обсужде ние результат ов выполне	«Луна», «Вавилон- ские сады»: образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://
----	------------------------------------	---	--	---	--	--

					ния заданий.	media.prosv.ru/func/ Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных
						организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. :

						Просвещение, 2021.
8.	Мир живого	1	Выполнение заданий «Зеленые водоросли» и «Трава Геракла»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	Портал РЭШ (Российская электронная школа) (https://fg.resh.edu.ru)

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 во-просов.	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий.	«Заросший пруд»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций /
----	--------------------------------	---	------------------------------------	---	---	---

						<p>под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина.</p> <p>—</p> <p>М. ; СПб. : Просвещение, 2021.</p>
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

10.	Мои увлечения	2	Выполнение заданий «Мячи» ИЛИ «Анти-грав и хватка осьминога»	Проведение простых исследований и анализ их результатов.	Работа в парах или группах. Презентация результатов экспериментов.	Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2020.
-----	---------------	---	--	--	--	---

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

11.	Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия	1	<p>Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> б сюжеты, сценарии; б эмблемы, плакаты, постеры, значки; б проблемы экологии; б выдвижение гипотез 	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения главного. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности в</p>	<p>Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов</p>	<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)</p> <p>Комплексные задания 6 7 кл., В поисках правды, задания 1, 2, 3</p> <p>6 7 кл., Поможем друг другу, задания 1, 2</p> <p>6 7 кл., Хранители природы, задания 1, 2</p>
-----	--	---	---	--	---	---

				ситуа- циях:		
--	--	--	--	-----------------	--	--

				б создания сюжетов и сценариев, б создания эмблем, плакатов, по- стеров и других аналогичны х рисунков,		6 7 кл., За чистоту ВОДЫ, задания 1, 2, 3
--	--	--	--	---	--	---

				<p>б решения экологических проблем (ресурсо- и энергосбережения, утилизации и переработки и др.),</p> <p>б</p> <p>выдвижения гипотез.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

12	<p>Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.</p>	1	<p>Разные сюжеты. Два основных способа, которыми могут различаться идеи для историй: б связи идей с легендой основаны на разных смысловых ассоциациях, что явно отражается на сюжете, ИЛИ б идеи имеют схожие сюжеты,</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций и сюжетов. Выдвижение идей своих заданий по созданию</p>	<p>Работа в парах и малых группах. Презентация результата обсуждения</p>	<p>Портал ИСРО РАО http://skiv.instrao.ru Комплексные задания 6 7 кл., Путь сказочного героя, 6 7 кл., Фотохудожник, 6 7 кл., Геометрические фигуры 6 7 кл., Танцующий лес, задание 1</p>
----	--	---	---	---	--	---

			однако каждая идея основана на своем способе воплощения	сюжетов и сценариев, на основе иллюстраций, комиксов.		
--	--	--	---	---	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

12.				<p>Работа с поисковой системой Интер-нета по подбору / коллажу интерес-ных иллюстраций. Выдвижение идей своих заданий по ресурсо- и энергосбережению, утили-зации и переработки отходов. Подведение итогов: – чем могут различаться</p>		<p>«Необычный диа-лог»: образователь-ный ресурс издатель-ства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
-----	--	--	--	---	--	---

				<p>схожие сюжеты?</p> <p>б Каждая история описана с иной точки зрения, и это влияет на то, как представлен сюжет;</p> <p>б В каждой истории есть различающееся место действия, что влияет на взаимодействие героев</p>		
--	--	--	--	--	--	--

12	.			или на значимость предметов и событий; б Каждая история отражает различные взаимоотношения между героями, что влияет на взаимодействие героев или на значимость предметов и событий;		
----	---	--	--	---	--	--

				<p>б Действия и/или выбор, совершаемые героями в каждой истории отличаются, из-за чего сюжет развивается по-разному;</p> <p>б Характеристики героев в каждой из историй отличаются, влияя на их</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				мотивацию или роль, которую они играют в истории (например, у героев может быть разное		
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
12.				<p>происхожде- ние, способнос- ти, ха- рактеры и т.д.).</p> <p>– какие решения социальных про- блем относятся к разным категори- ям? (Нормативно е регулировани</p>		

				е, экономия, экологическое просвещение, профилактика и др.)		
13.	Выдвижение креативных идей и их доработка	1	Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: Когда возникает необходимость доработать идею?	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций. Игра типа «Что?	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Комплексные задания 6-7 кл., В поисках правды 6-7 кл., Кафе для подростков

				<p>анализу предложенных ситуаций. Моделируем ситуацию: нужна доработка идеи.</p>	<p>Где? Когда?» Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций,</p>	<p>6 7 кл., Поможем друг другу 6 7 кл., За чистоту воды</p>
--	--	--	--	--	---	---

				<p>Подведение итогов: – по каким причинам бывает нужна доработка идеи? (появилась</p>	<p>по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				дополнительная информация, надо сказать яснее, надо устранить/смягчить недостатки, нужно более простое/удобное/красивое и т.п. решение, ...)	ния.	
--	--	--	--	--	------	--

14	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"> б создание игры для пятиклассников «Знакомство со школой», б социальное проектирование. «Как я вижу свое будущее?», 	Работа в малых группах. Презентация результатов обсуждения.	<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)</p> <p>По выбору учителя</p> <ul style="list-style-type: none"> б 7 кл., Путешествие по школе, Креативное мышление, выпуск 1, Просвещение, б 7 кл., Нужный предмет, б 7 кл., Книжная выставка, б 7 кл.,
----	---------------------------------	---	---	--	---	--

				6 подготовка и проведение социально- значимого		Мечтайте о великом,
--	--	--	--	--	--	---------------------

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

				<p>мероприятия (например, книжной выставки),</p> <p>б подготовка и проведение классного часа с выбором девиза класса,</p> <p>б планирование и организация системы мероприятий</p>		<p>б 7 кл., Как помочь отстающему. Креативное мышление, выпуск 1, Просвещение,</p> <p>б 7 кл., Поможем друг другу «Когда хочется вернуться в кафе»:</p> <p>образовательный ресурс издательства «Просвещение»</p> <p>(https://media.p</p>
--	--	--	--	---	--	--

				ятий по помощи в учебе		rosv. ru/func/)
15.	Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка	1	Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 7 класса.	Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения	Индиви- ду- альная рабо- та. Работа в парах.	Портал РЭШ (https:// fg.reshe.edu.ru) Портал ИСРО РАО (<a href="http://skiv.instr
ao.ru">http://skiv.instr ao.ru) Диагностическ ая работа для 7 класса.

						Креативное мышление. Вариант 1. Настольные игры Вариант 2. Книжный магазин
--	--	--	--	--	--	--

Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.						
16.	Подведение итогов первой части программы. Самоо	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов самооценки с целью	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновыва	Беседа	Приложение

	цен-ка ре- зультат ов деятель- ности на занятия х		достижения большей уверенности при решении задач по функциональн ой грамотности.	ть свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации соб- ственной деятель- ности. Предлагать варианты решений поставленно й про- блемы.		
--	---	--	---	--	--	--

Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)

17.	В домашних делах: ремонт и обустройство дома Комплексные задания «Ремонт комнат», «Покупка телеви	1	Геометрически е фигуры и их свой- ства. Измерение длин и расстояний, периметр фигуры. Вычисления с раци- ональными числами, округление. Зависи- мость «цена-количе- ствo- стоимость».	Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диаграм- мы). Распознавать математическ ие объекты. описы- вать ход и резуль- таты действий. Предлага- ть и обсуждать способы решения. Прики- дывать, оценивать, вычислять резуль- тат.	Беседа, груп- повая работа, индивиду аль- ная работа, практиче- ская работа (изме- рение)	Демонстрацио нный вариант 2019/2020: 6 «Ремонт комнаты», 6 «Покупка телеви- зора» (http://skiv.instrao.ru) «Выставка рисун- ков»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
-----	--	---	---	---	---	---

	- зора»					
--	---------	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

17.				<p>Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными.</p> <p>Читать, записывать, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигуры).</p> <p>Применять правила, свойства (вычислений, нахождение</p>		
-----	--	--	--	---	--	--

				результата). Применять приемы проверки результата. Интерпретировать ответ, данные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формулировать обобщения и выводы. Распознавать истинные и ложные высказывания об		
--	--	--	--	---	--	--

				объектах. Строить высказы- вания.		
--	--	--	--	--	--	--

17.				<p>Приводить при- меры и контрпри- меры. Выявлять сходства и раз- личия объектов. Измерять объекты. Конструирова- ть математическ- ие отношения. Моде- лировать ситуацию математическ- и. Наблюдать и про- водить</p>		
-----	--	--	--	---	--	--

				анalogии.		
18.	В общественно й жизни: спорт Комплексны е задания «Футбо ль- ная	1	Представление дан- ных: б Таблицы, диаграм- мы, б Статистически е характеристик и, б Сравнение величин, б Процентные		Групповая работа, инди- видуальна я работа, кон- ференция, круглый стол (спортивн ых экспертов)	РЭШ, 7 класс: «Футбольная ко- манда», «Мировой рекорд по бегу», «Питание самбиста» (http://skiv.insta.ru)

ко- манда», «Миров ой рекорд по бегу», «Питан ие самбист а»			вычис- ления			
---	--	--	-----------------	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

19.	<p>На отды- хе: досуг, отпуск , увлече ния Ком- плекси ые задани я «Бугел ь- ные подъ- емники », «Кресе ль- ные подъ-</p>	1	<p>Зависимость» «ско- рость- время-рассто- яние», измерение времени и скорости. Графики реальных зависимостей.</p>		<p>Беседа, груп- повая работа, индивиду аль- ная работа, презента ция (колонка бло- гера)</p>	<p>Демонстрацио нный вариант 2019/2020: «Бугельные подъем- ники», «Кресельные подъемники» (http:// skiv.instrao.ru)</p>
-----	---	---	--	--	---	--

	емник и»					
20.	В профес- сиях: сельск ое хозяйс тво Компле кс-ное зада- ние «Сбор череш	1	Статистическ ие ха- рактеристики. Пред- ставление данных (диаграммы, инфо- графика)		Групповая работа, инди- видуальна я работа, кру- глый стол, презентац ия (информац ион-ное сообщени е в СМИ)	«Сбор черешни» (https://fg.reshe.edu.ru) «Работа летом для подростка»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение»

	ни»					(https:// media.prosv.ru/ func/)
--	-----	--	--	--	--	---

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

21.	Как фи- нансовы е угрозы	1	Личная финансовая безопасность. Мо- шенничество.	Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию	Решение ситу- ативных и про- блемных задач	«Новые уловки мо- шенников» (http:// skiv.instrao.ru)
-----	--------------------------------------	---	--	---	---	--

	превр а- щают ся в финан		Виды финансового мошенничества	Оценивать финан- совые проблемы. Применять	Беседа / Практикум / творческий проект	«Опасное сообщение»: образователь- ный ресурс издатель- ства,
--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--

	- совые непри- ят- ности			финан- совые знания		«Просвещение » (https://media.prosv.ru/func/)
22.	Уловк и финан- совых мошен- ни- ков: что помога ет от них за- щитит ься	1	Финансовое мошен- ничество. Правила защиты от финансо- вого мошенничества	Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию . Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания	Решение си- туативных и проблемн ых задач. Беседа / практиче- ская работа / Составлени е Памятки безопасног о финансово	Комплек с «ПИН- код», «Где взять деньги» (http://skiv.instrao.ru) «Предложение от блогера»: образова- тельный ресурс изда- тельства, «Просвеще- ние» (https://media.prosv.ru/func/)

					го поведения	
23.	Заходи м в интернет: опасности для личных финансов	1	Финансовое мошенничество в социальных сетях Правила безопасного поведения в социальных сетях	Выявлять и анализировать финансовую информацию . Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра	Комплекс «Пицца с большой скидкой» (http://skiv.instrao.ru/) «Вымогатели в социальных сетях»: образовательный ресурс издательства «Просвещени

						е» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	--	--	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
24.	Самое главное о правилах безопасного финансового	1	Финансовая безопасность Финансовый риск Правила безопасного финансового поведения	Выявлять и анализировать финансовую информацию . Оценивать финансовые	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Практическая	Комплекс «Билеты на концерт» (2020) (http://skiv.instrao.ru/)

	поведения			проблемы. Применять финан- совые знания	работа/ дис- пут/игра- кейс	
--	-----------	--	--	--	--------------------------------------	--

Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)

25-26	«Покупать, но по сторонам не зевать» » «Акции и распродажи»	2	Финансовая грамотность: Финансовая безопасность Правила безопасного финансового поведения Подведение итогов изучения раздела Рефлексия Математическая грамотность:	Финансовая грамотность: 6 Выявлять и анализировать финансовую информацию. 6 Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Игра, групповая работа, индивидуальная работа	«Акция в интернет-магазине», «Акция в магазине косметики», «Предпраздничная распродажа» (http://skiv.instrao.ru) «Сервис частных объявлений» обра-
-------	---	---	---	--	--	--

			<p>За- висимость «цена – количество- стой- мость», Вычисления с десятичными и обыкновенны ми дро- бями, Вычисление процентов</p>	<p>знания. Математическ ая грамотность: б Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы), б Распознават ь математичес кие объекты,</p>		<p>зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>б Устанавли вать и использов ать зависимости меж- ду величинами , данными, б Предлагать и об- суждать способы решения, б Прикидыват ь, оценивать, вычис- лять результат</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся прео- долевать проблемы в общении и

вместе решать глобальные проблемы» (5 ч)

27	С чем могут быть связаны проблемы в общении	1	Межкультурное взаимодействие: необходимость межкультурного диалога. Культура и диалог культур. Роль семьи и школы в жизни общества, в формировании культуры общения между представителя	Анализировать ситуации межкультурного диалога. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения в межкультурном диалоге. Аргументировать свое мнение по вопросам межкультурного взаимодей-	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	Ситуации «Семейные ценности», «Школьная жизнь» Демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru)
----	---	---	---	--	---	--

			ми раз-ных народов	ствия. Объяснять причины непонимания в межкультурном диалоге.		
--	--	--	--------------------	---	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
				Оценивать последствия эффективно-го и неэффективн		

				о- го межкультурн ого диалога		
28.	Общае мся в школе, соблю дая свои ин- тересы и интере сы друга	1	Межкультурное взаимодействие : успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми, действия в интересах коллектива.	Определять стра- тегии поведения в результате анализа ситуаций, связан- ных с противоре- чиями во взаимо- действии между людьми. Оценивать действия людей в конфликтных ситу- ациях,	Бесед а / обсуж де- ние / игровая деятельнос ть / решение по- знавательн ых задач и разбор ситуаций	Ситуации «Кто пой- дет в поход», «Дай списать» (http://skiv.instrao.ru)

				предлагать пути разрешения конфликтов		
29.	Прошое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем	1	Глобальные проблемы как следствие глобализации. Изменение климата, экологические и демографические проблемы	Объяснять ситуации, связанные с глобальным изменением климата, экологически ми и демографическими проблемами. Приводить примеры и	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	Ситуации «Нам не страшен гололед», «Деревья в городе», «Изменение климата» Демонстрационный вариант 2019 (http://skiv.inst.rao.ru)

	блем					
--	------	--	--	--	--	--

				<p>давать оценку действиям, которые усиливают проявление или предотвращают глобальные проблемы</p>		<p>Открытый банк заданий 2020 Ситуация «Изменения в Зедландии» Ситуация «Выбрасываем продукты или голодаем»</p>
--	--	--	--	--	--	---

<p>30-31 .</p>	<p>Действ у- ем для будущ его: участв уем в изме- нении эколог и- ческой ситуац ии. Выбир аем профес - сию</p>	<p>2</p>	<p>Глобальные пробле- мы: возможности и роль каждого чело- века в преодолении воздействия глобаль- ных проблем или в их решении. Пробле- мы прав человека в современном мире.</p>	<p>Анализирует возможности и пределы возмож- ностей воздействия одного человека на решение гло- бальных проблем. Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения о преодоле- нии последствий глобализаци</p>	<p>Беседа / об- суждение / решение по- знавательн ых задач и разбор ситуаций</p>	<p>Ситуации «Выбираем профессию», «Эколо- гичная обувь», «Дети должны мечтать, а не работать в поле» (http://skiv.instrao.ru) «Образование в мире: право и биз- нес»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещени е» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--------------------	--	----------	---	---	--	---

				и, о возможности участия каждого в решении глобальных проблем.		Ситуация «Образование в мире: право и бизнес»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.
--	--	--	--	--	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.						

32.	Подведение итогов программы. Само-оценка 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.	Групповая работа	Для конкретизации и проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)
-----	---	---	---	---	------------------	---

33.	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	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	
-----	------------------	---	--	---	---	--

				детьми во время занятий. Благодарност и друг другу за совместную работу.		
--	--	--	--	---	--	--

8 КЛАСС

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 8 класса.						

1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социальной значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству; Сформировать внутреннюю позицию личности как особого</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участников в программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.</p>	<p>Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг фор-</p>
----	----------	---	--	--	--	---

		мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформиро- вать установку на активное участие в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни	мирования функцио- нальной грамотности учащихся» (<a href="http://skiv.instr
ao.ru/">http://skiv.instr ao. ru/); Материалы из посо- бий «Функционал ь- ная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Про- свещение»
--	--	--	--	---

				для успеш		
№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы

				<p>ной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межличностного общения; готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в</p>	<p>Материалы образовательного ресурса издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	---

				коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах		
--	--	--	--	--	--	--

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	Практикум в компьютерном классе	«Книга из интернета» (http://skiv.instrao.ru) «Милорд»: образовательный
------	-----------------	---	--	---	---------------------------------	---

						ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	--	--	--	---

4-5.	Познание	2	Научная информация: анализ и оценка	Использовать информацию из текста для различных целей	Конференция	<p>«Исчезающая пища. Бананы»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p> <p>«Исчезающая пища»: (Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб.</p>
------	----------	---	-------------------------------------	---	-------------	---

						<p>пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – Москва, Санкт-Петербург: «Просвещение», 2021).</p> <p>«Новости» (http://skiv.instrao.ru)</p>
6.	Смысл жизни (я и моя жизнь)	1	Художественный текст как средство осмысления действительности	Интегрировать и интерпретировать информацию	Творческая лаборатория	<p>«За тенью» (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>«Зачем?»: образован-</p>

						тельный ресурс изда- тельства «Просвеще- ние» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)						

7-8.	Наук а и техно логии	2	Выполнение зада- ний «Поехали на водороде» и «На всех парусах»	Объяснение прин- ципов действия технологий. Вы- движение идей по использовани ю зна- ний для разработ- ки и совершенство - вания технологий.	Работа ин- дивидуал ьно или в парах. Обсужде ние результа т ов выполне ния заданий.	«Поехали на водо- роде»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение » (https://media.prosv.ru/func/) Естественно- научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. по- собие для общеобра- зовательных органи- заций
------	----------------------	---	--	--	---	--

						/ под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021. Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
9.	Мир живого	1	Выполнение задания «Что вы знаете о клонах?»	Объяснение происходящих процессов на основе полученных новых знаний. Анализ	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов	Естественнонаучная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об-

				методов исследования и интерпретаци я	выполне ния заданий.	щееобразовател ьных организаций /
--	--	--	--	---	----------------------------	---

				результатов экспе- риментов.		под ред. Г. С. Кова- лёвой, А. Ю. Пен- тина. — М. ; СПб. : Просвещение , 2021.
--	--	--	--	------------------------------------	--	---

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.	Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий.	«Углекислый газ: от газировки к газированному океану»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) Естественнонаучная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие
-----	--------------------------------	---	--	--	---	---

						для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021.
11 ..	Наше здоровье	1	Выполнение задания «Экстремальные профессии»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов	Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в

				ия результатов экспе- риментов.	выполне ния заданий.	проекте «Монито- ринг формирования
--	--	--	--	--	----------------------------	---

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
						функциональн ой гра- мотности учащихся» (<a href="http://skiv.instr
ao.ru">http://skiv.instr ao. ru)

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	<p>Анализ моделей и ситуаций.</p> <p>Модели заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> б тематика и названия, слоганы, имена героев б схемы, опорные конспекты, б социальные инициативы и взаимодействия б изобретательство и рационализаторство. 	<p>Совместное чтение текста заданий.</p> <p>Маркировка текста с целью выделения главного.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций.</p> <p>Выдвижение идей и обсуждение различных способов проявления креативности.</p>	<p>Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями.</p> <p>Презентация результатов обсуждения и подведение итогов</p>	<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)</p> <p>Комплексные задания</p> <ul style="list-style-type: none"> б 8 кл., Название книги, б 8 кл., Рекламный слоган, 8 кл., Фанфик, б 8 кл., Лесные пожары б 8 кл., Быть чуткими б 7 кл., Одни дома
-----	---	---	--	--	--	--

				<p>тивности в ситуациях: б создания сюжетов и сценариев, б создания эмблем, плакатов, постеров и других аналогичных рисунков,</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>б решения экологических проблем (ресурсо- и энергосбере</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				же- ния, утилизации и переработк и и др.), б выдвижения ги- потез.		
--	--	--	--	---	--	--

13	Выдвижение разнообразных идей.	1	<p>Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении школьных проблем. Использование имеющихся знаний для креативного решения учебных проблем.</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций и сюжетов. Моделирование ситуаций, требующих применения ди-</p>	<p>Работа в парах и малых группах. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов</p>	<p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru)</p> <p>Комплексные задания (задания на выдвижение разнообразных идей, оценку и отбор идей)</p> <p>6 8 кл., Говорящие имена, 6 8 кл., Система, 6 8 кл., Литературные места России, 6 8 кл.,</p>
----	--------------------------------	---	--	--	---	---

				вергентного мыш-ления. Примеры: Описание областей применимости, Выявление разных точек зрения Преобразования утверждений, на-пример,		Вращение Земли, 6 8 кл., Зоопарк, Креативное мыш-ление, выпуск 2, Просвещен-ие, 6 8 кл., Теплопере-дача
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф-ровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	---------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--

			<p>«Скажи по-друго- му», Поиск альтернатив, Поиск связей и отношений Подведение итогов: – для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдвижение разнообразных идей? (Кому нужно/важно это</p>	<p>«Транспорт будущего- го»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	--

				знание? Где это применяется? Как это связано с ...? И т.п.)		
14.	Выдвижение креативных идей и их разработка.	1	Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: Когда на уроке мне помогла креативность?	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований.	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций Работа в парах и	Портал ИСРО РАО http://skiv.instrao.ru Комплексные задания (задания на выдвижение креативных идей,

				Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций.	малых групп по анализу и моделированию ситуаций,	доработку идей) 6 8 кл., Говорящие имена,
--	--	--	--	---	--	---

			<p>Моделируем ситуацию: как можно проявить креативность при выполнении задания? Моделирование ситуаций, требующих применения креативного мышления при изучении нового материала.</p> <p>Примеры:</p> <p>6 Описание свойств изучаемого</p>	<p>по подведению итогов. Презентация результатов обсуждения</p>	<p>6 8 кл., Система, 6 8 кл., Литературные места России, 6 8 кл., Вращение Земли, 6 8 кл., Зоопарк, Креативное мышление, выпуск 2, Просвещение, 6 8 кл., Теплопередача «Рекламачтения»:</p>
--	--	--	---	---	---

				<p>объекта с опорой на воображение</p> <p>,</p> <p>б Преобразование утверждений</p> <p>,</p> <p>б Проверка утверждений «на прочность», определение границ применимости,</p> <p>б Выявление главного,</p> <p>б</p>		<p>образовательный ресурс издательства «Просвещение»</p> <p>(https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	--	---

				Представлен ие результатов, 6 Поиск связей и отношений		
--	--	--	--	---	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
				<p>Подведение ито- гов: – для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдвигать креативные идеи? (Какой ответ напрашивает ся? А как еще можно рассуждать? Какой другой</p>		

				<p>ответ можно дать?) - для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется доработ- ка 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.	Выполнение проекта на основе комплексного задания (по выбору учителя): 6 конкурс идей «Знакомимся с эпохой писателя»,	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) По выбору учителя 6 8 кл., Литературные места России 6 7 кл., Нужный предмет,
-----	---------------------------------	---	---	--	--	--

				<p>б социальное проектирование. «Как я вижу свое будущее?», б подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, охраны лесов от пожаров), б подготовка и проведение классного часа для</p>		<p>б 8 кл., Лесные пожары, б 8 кл., Зоопарк. Креативное мышление, выпуск 2, Просвещение, б 8 кл., Вращение Земли, б 7 кл., Поможем друг другу</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>млад-ших подростков «Физика/биология ... в твоей жизни»,</p> <p>б</p> <p>планирование и организация системы мероприятий по помощи в учебе.</p>		
16	<p>Диагностика и рефлексия. Само-</p>	1	<p>Креативное мышление. Диагностическая работа для 8 класса.</p>	<p>Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов.</p>	<p>Индивидуальная работа. Работа в парах.</p>	<p>Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)</p> <p>Портал ИСРО РАО</p>

	оценка			Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения		(http://skiv.instgao.ru) Диагностическая ра- бота для 8 класса.
--	--------	--	--	---	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
						Креативное мышле- ние. Вариант 1. Пока не пришла мама Вариант 2. Космос в повседневной жизни

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.	Беседа	Приложение
-----	---	---	---	--	--------	------------

Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)						
18.	В профес-сиях	1	Геометрические фигуры, взаимное расположение фигур, Числовые закономерности, Дроби	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы). Распознавать математическое	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая	«Формат книги» (http://skiv.instrao.ru/) «Площади интересных фигур»:

				<p>объекты. Описывать ход и результаты действий. Предлагать и обсуждать</p>	<p>работа (моделирование)</p>	<p>образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
19.	В общественной жизни	1	<p>Перебор возможных вариантов. Множества. Числовые выражения и неравенства. Геометрические фигуры, измерение длин и расстояний</p>	<p>способы решения. Прикидывать, оценивать, вычислять результаты. Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными.</p>	<p>Групповая работа, индивидуальная работа, мозговой штурм</p>	<p>«Доставка обеда», «Столики в кафе» (http://skiv.instrao.ru/) «Абитуриент»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>

20.	В общественно й жизни	1	Статистическ ие ха- рактеристики. Пред- ставление данных (таблица). Вычисле- ния с рациональны- ми числами	<p>Читать, записывать, срав- нивать математи- ческие объекты (числа, величины, фигуры). При- менять правила, свойства (вычис- лений, нахождение результата).</p>	<p>Беседа, груп- повая работа, индивиду аль- ная работа, исследова ние источник ов информац ии, презентац ия (инфограф ика)</p>	<p>«Пассажиропо ток аэропортов» (http:// skiv.instrao.ru/)</p> <p>«Аренда автомоби- ля»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение » (https://media.p rosv. ru/func/)</p>
21.	В профес - сиях	1	Геометрически е фи- гуры и их свойства (треугольник, прямо-	<p>Применять приемы проверки результа- та. Интерпретир о- вать ответ,</p>	<p>Беседа, груп- повая работа, индивиду</p>	<p>«Освещение зимнего сада» (http://skiv. instrao.ru/)</p>

			угольник), Измере- ние геометрически х	дан- ные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формули- ровать обобщения и выводы. Распоз- навать истинные и	аль- ная работа, практичес- кая	
№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос- ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы

21.			<p>величин, Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике</p>	<p>ложные высказывания об объектах. Строить высказывания. Приводить примеры и контрпримеры. Выявлять сходства и различия объектов. Измерять объекты. Конструировать математические отношения.</p>	<p>работа (моделирование), презентация (техническое задание, смета)</p>	<p>РЭШ: «Установка зенитных фонарей» «Молодые ученые»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
-----	--	--	---	---	---	--

				<p>Моде- лизовать ситуацию математическ и. Наблюдать и про- водить анalogии.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

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

22.	<p>Финанс о- вые риски и взве- шенны е решени я</p>	1	<p>Финансовый риск Инвестиции Инфля- ция и ее послед- ствия. Виды инве- стирования Ценные</p>	<p>Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию . Оценивать финан- совые</p>	<p>Решение си- туативных и проблемны х задач Беседа/ ролевая игра/</p>	<p>Акция или облига- ция (http://skiv.instrao.ru/)</p>
-----	---	---	---	--	--	--

			бумаги: акции, облигации. Что является грамотным финансовым решением?	проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое решение.	дебаты	
--	--	--	---	---	--------	--

23.	Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потеря	1	Банк как финансовый институт, инфляция и ее последствия: виды банковских вкладов, кредит, банковские проценты, источники банковской	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / игра / дискуссия	«Как приумножить накопления» (http://skiv.instrao.ru) «Как накопить деньги»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.p
-----	---	---	---	---	---	---

	ть		прибыли, банковский договор. Правила пользования различными банковскими продуктами	знания. Обосновывать финансовое решение.		rosv.ru/func/)
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	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / ролевая игра / дискуссия /	«Страховка для спортсменов» (http://skiv.instrao.ru/) «Медицинская страховка», «Страхование здоровья»: образовательный ресурс издательства «Про-

				финан-совое решение.	дебаты	«свещению» (https://media.prosv.ru/func/)
25.	Самое главное о сбережениях и накоплениях	1	Сбережения и накопления: общее и различия Правила рациональных сбережений и накоплений	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обосновывать финансовое	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра	«Инвестиции» (http://skiv.instrao.ru/) «Сокращение расходов»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

				решение.		
--	--	--	--	----------	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)						

<p>26-27</p>	<p>«Сочитать, после не хлопотать» «Сберегательные вклады»</p>	<p>2</p>	<p>Финансовая грамотность: б Финансовый рынок и посредники. б Финансовый риск. б Грамотное финансовое решение. Математическая грамотность: б Зависимость «цена – количество – стоимость». б Действия с числами и величинами. б Вычисление процентов.</p>	<p>Финансовая грамотность: б Выявлять и анализировать финансовую информацию. б Оценивать финансовые проблемы. б Применять финансовые знания. б Обосновывать финансовое решение.</p>	<p>Решение ситуативных и проблемных задач Беседа / практическая работа / игра групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Где взять деньги?», «Как взять кредит и не разориться?» (http://skiv.insrao.ru/) «Сберегательные вклады» (https://instrao.ru/) «Банковский кредит»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--------------	---	----------	--	---	---	--

			<p>6 Вычисление процента от числа и числа по его проценту</p>	<p>Математическая грамотность: 6 Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы). 6 Распознавать математические объекты. 6 Моделировать ситуацию математически.</p>		
--	--	--	---	--	--	--

				<p>6 Устанавли вать и использов ать зависимости меж- ду величинами , данными.</p> <p>6 Предлагать и об- суждать способы решения.</p> <p>6 Прикидыват ь, оценивать, вычис- лять результат</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету Мы живем в обще- стве: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)

28	Социальные нормы – основа общения	1	Что такое стереотипы и как они проявляются в нашей жизни.	Анализировать примеры социального взаимодействия, связанного с соблюдением или нарушением социальных норм, со стереотипами. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о необходимости	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	Ситуации 6 «Поговорим вежливо», 6 «Постхвастовства», «Самоуправление в школе», 6 «Рождение детей и СМИ» (http://skiv.instra.o.ru/) «Новый ученик»: Глобальные компетенции.
----	-----------------------------------	---	---	--	--	--

				и соблюдения семей- ных и обществен- ных традиций. Аргументировать		Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
--	--	--	--	---	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

				<p>свое мнение о роли традиций в поддержке культурного многообразия. Оценивать риски и последствия отказа от соблюдения традиций.</p>		<p>«Новый ученик»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	--	--

29-30	<p>Общаясь со старшими и с младшими. Общаясь «по правилам» и достигаем общих целей</p>	2	<p>Межкультурное взаимодействие : роль и причины противоречий в межкультурном взаимодействии. Проблемы различных социальных групп в современном мире. Демографические группы. Миграция и мигранты</p>	<p>Определять стереотипы поведения в конфликтных социальных взаимодействиях. Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о причинах конфликтных ситуаций.</p>	<p>Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций</p>	<p>Ситуации «Связь поколений», «Детская площадка» (http://skiv.instrao.ru/)</p> <p>«Миграции и мигранты»: образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p> <p>Ситуация «Миграция и мигранты» Глобальные</p>
-------	--	---	---	--	---	---

						компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
--	--	--	--	--	--	--

31.	Прош- ое и бу- дущее: причи- ны и способ ы решен- ия глобал- ь-ных про- блем	1	Глобальные пробле- мы: причины воз- никновения, особен- ности проявления в различных регионах Земли.	Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения, связанные с проявлением глобальных про- блем в различных регионах Земли. Объяснять слож- ные региональны- е ситуации и про- блемы. Оценивать действия по прео- долению сложных	Обсужден- ие информац- ии, предложе- нной руководит- елем занятия / решение по- знавательн- ых задач и разбор ситуаций	«Африка как зер- кало глобальных проблем», «Циви- лизация и мусор»: образовательн- ый ресурс издательства «Просвещени- е» (https://media.prosv.ru/func/) Ситуации «Африка как зеркало глобаль- ных проблем», «Ци- вильзация и мусор»
-----	---	---	--	--	--	---

				ситуаций и их последствий		Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Ситуации «Леса или сельскохозяйственные угодья», «Озелененные территории», «Пластик, о котором все знают» (http://skiv.instrao.ru/)
--	--	--	--	---------------------------	--	---

32.	Действ у- ем для будущ его: сохран я- ем при- родны е ресурс ы	1	Глобальные пробле- мы: концепция устой- чивого развития и решение глобальных проблем. Сущность концепции устойчиво- го развития.	Объяснять слож- ные ситуации и проблемы, связан- ные с устойчивым развитием. Аргу- ментировать свое мнение о возмож	Обсуждени е информаци и, предложен ной руководите лем занятия / ре- шение позна- вательных	«Глобальные про- блемы и ценности устойчивого разви- тия», «Чистая вода»: образовательн ый ресурс издательства «Просвещение »
-----	---	---	---	--	---	---

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
----------	-------------	------------------------------------	--------------------------------	--	---	---

			<p>Возможности решения глобальных проблем на примерах энергетической и сырьевой проблем</p>	<p>ности преодоления энергетической и сырьевой глобальных проблем. Оценить действия людей и сообществ с позиций достижения устойчивого развития</p>	<p>задач и разбор ситуаций</p>	<p>(https://media.rosvo.ru/func/) «Глобальные проблемы и ценности устойчивого развития»: Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Стр. 12–16. Ситуации «Шопоголик», «Бензин или метан», «Цель № 7», «Энергетическая проблема», «Этическое</p>
--	--	--	---	---	--------------------------------	--

						производство и потребление» (http://skiv.inst.rao.ru/)
--	--	--	--	--	--	---

Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.

33.	Подведение итогов программы. Самооценка	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать	Групповая работа	Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются
-----	---	---	---	---	------------------	---

	результатов		шести составляющим. Обсуждение возможных	свою позицию. Осуществлять сотрудничество		примеры заданий разного уровня ФГ
--	-------------	--	---	--	--	-----------------------------------

	деятельности на занятиях		действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	со сверстникам и. Учитывать разные мнения.		(http://skiv.inst.rao.ru/)
--	--------------------------	--	--	--	--	---

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	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	
----	------------------	---	--	---	---	--

				фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности другу за совместную работу.		
--	--	--	--	--	--	--

9 КЛАСС

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 9 класса.						

1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социальной значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству. Сформировать внутреннюю позицию личности как особого</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участника в программы, которые будут посещать занятия. Беседа, работа в группах, планирование работы.</p>	<p>Портал Российской электронной школы (https://fg.reshe.edu.ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования</p>
----	----------	---	--	--	---	---

		мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.	ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом. Сформиро- вать установку на активное участие в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни		функцио- нальной грамотности учащихся» (http://skiv.instr.ao.ru/) Материалы образо- вательного ресурса издательства «Про- свещение» (https://media.prosv.ru/func/)
--	--	--	--	--	--

				для успеш-		
--	--	--	--	------------	--	--

				<p>ной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений. Приобрести опыт успешного межличностного общения; готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных</p>	<p>Материалы из пособий «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Промсвещение»</p>
--	--	--	--	--	--

				х учебно-исследовательских, проект-ных и других твор-ческих работах.		
--	--	--	--	--	--	--

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 уста-новки	Интегрировать и интерпретировать информацию	Творческая лаборатория	«Зарок» (http://skiv.instrao.ru/) «Самое старое место»: образовательный ресурс издатель-ства «Просвещение»
----	-----------------------------	---	---	---	------------------------	---

						» (https://media.prosv.ru/func/)
3-5.	Самоопределение	3	Альтернативные точки зрения и их основания	Интегрировать и интерпретировать информацию, осмысливать содержание и форму текста	Дискуссия	«Киберспорт» Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
---	------	----------------	---------------------	----------------------------	--------------------------	--

						Учеб. пособие для общеобразоват. организаций . В 2-х ч. Часть 2. – М. , СПб. : «Просвещение», 2020 «Походы» (http://skiv.instrao.ru/)
6.	Смыслы, явные и скрытые	1	Коммуникативное намерение автора, манипуляция в коммуникации	Осмысливать содержание и форму текста	Игра-расследование	«Выигрыш» Читательская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.

						Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – М., СПб.: «Просвещение», 2021).
--	--	--	--	--	--	---

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 и	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения	Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru)
----	--------------------	---	--	--	---	--

				совершенство - вания технологий.	заданий.	
--	--	--	--	--	----------	--

8.	Вещества, которые нас окружают	1	Выполнение заданий «Лекарства или яды» и «Чай»	Объяснение происходящих процессов и воздействия различных веществ на организм человека.	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	Портал РЭШ (https://fg.reshe.edu.ru) Сетевой комплекс информационно-го взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг
----	--------------------------------	---	--	---	--	---

						формирования функциональной грамотности учащихся» (http://skiv.instrao.ru)
9.	Наше здоровье	1	Выполнение заданий «О чем расскажет анализ крови» и/или «Вакцины»	Объяснение происходящих процессов. Анализ методов исследования и интерпретация результатов «экспериментов.	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	«О чем расскажет анализ крови»: образовательный ресурс издательства «Промсвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

						<p>Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021.</p>
--	--	--	--	--	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
10-11	Забота о Земле	2	Выполнение заданий «Глобальное потепление» и «Красный прилив»	Получение выводов на основе интерпретации данных (графиков, схем), построение рассуждений. Проведение простых исследований и анализ их результатов.	Работа в парах или группах. Мозговой штурм. Презентация результатов выполнения заданий.	Естественно- науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. :

				Выдвижение идей по моделированию глобальных процессов.		Просвещение, 2021. Портал РЭШ (https://fg.resh.edu.ru)
--	--	--	--	--	--	--

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

12.	Креативность в учебных ситуациях, ситуациях	1	Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий: 6 диалоги, 6 инфографика, 6 личностные действия и	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения главного. Совместная	Работа в парах и малых группах над различными комплексными	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru) Комплексные задания 66 кл., Марафон чистоты, задание 2,
-----	---	---	--	--	--	--

	лично-го роста и социально-го проектирования		социальное проектирование, вопросы методологии научного познания	деятельность по анализу предложенных ситуаций. Самостоятельное выдвижение идей и моделирование	заданиям и. Презентация результатов обсуждения и подведение итогов	6 8 кл., Инфографика. Солнечные дни,
--	--	--	--	--	--	--

			<p>б создания диало- гов (на основе комиксов, рисун- ков, описания случаев и т.д.)</p> <p>б создания инфогра- фики (например, на основе текста параграфа),</p> <p>б проектирова ния личностных дей- ствий (самопозна- ния,</p>	<p>б 9 кл., Помогите младшим школь- никам полюбить чтение,</p> <p>б 9 кл., Утренние вопросы,</p> <p>б 9 кл., Вечное дви- жение.</p> <p>«Как помочь бабуш- ке?»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение»</p> <p>(https://media.p</p>
--	--	--	--	---

				самооценки и др.), б научного позна- ния.		rosv. ru/func/)
13	Выдви- же- ние разно- образн ых идей.	1	Оригинальност ь и проработанност ь. Об- суждение проблемы: б Когда на уроке мне помогла креатив- ность?	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность	Работа в па- рах и малых группах. Презента ция результата тов обсужде ния и подведен	Портал ИСРО РАО (http://skiv.insta.gao.ru) Комплексные за- дания (задания на выдвижение разно- образных идей, оцен- ку и

				по анализу предложенных ситуаций и проблем. Моделирование жизненных ситуаций, требующих применения дивергентного мышления.	ие итогов.	отбор идей) 6 9 кл., Фантастический мир, 6 9 кл., Социальная реклама, 6 9 кл., NB или По-метки на полях,
--	--	--	--	--	------------	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

			<p>Примеры:</p> <p>6 Как поступить?</p> <p>6 Какое принять решение?</p> <p>6 Преобразование ситуации,</p> <p>6 Поиск альтернатив,</p> <p>6 Поиск связей и отношений</p> <p>Подведение итогов: – когда в жизни может выручить гибкость и</p>		<p>6 9 кл., Видеть глазами души,</p> <p>6 9 кл., Как защищаться от манипуляций,</p> <p>6 9 кл., Транспорт будущего</p> <p>«Узнай свою страну»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
--	--	--	---	--	--

				беглость мышления?		
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: 6 В какой жизненной ситуации мне помогла	Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность	Работа в малых группах по поиску аналогий, связей, ассоциаций. Работа в парах и	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst-rao.ru) Комплексные задания (задания на выдвижение креативных идей, доработку

			креативность?	по анализу предложенных ситуаций. Моделируем ситуацию: когда в	малых группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведе	идей) 6–9 кл., Фантастический мир,
--	--	--	---------------	--	---	--

				жизни может понадобиться креативность? Подведение итогов: – в каких ситуациях наилучшим решением	нию итогов. Презентация результатов обсуждения.	6–9 кл., Социальная реклама, 6–9 кл., NB или Пометки на полях, 9 кл., Видеть глазами души, 6–9 кл., Как
--	--	--	--	---	---	--

				проблемы является традиционное, а в каких – креативное?		защитаться от манипуляций, 6 9 кл., Транспорт будущего
15	От выдвижения до доработки идей	1	Использование навыков креативного мышления для создания продукта.	Выполнение проекта на основе комплексного задания (по выбору учителя): 6 конкурс идей «Благодарим своих учителей», 6 социальное	Работа в малых группах Презентация результатов обсуждения	Портал ИСРО РАО (http://skiv.inst.rao.ru) По выбору учителя 6 9 кл., Благодарность, 6 7 кл., Нужный предмет, 6 9 кл.,

				<p>проектирование. «Как я вижу свое будущее?», б футуристическая выставка, б подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например,</p>		<p>Фантастический мир, б 9 кл., Транспорт будущего б 9 кл., Вещества и материалы б 9 кл., Рисунок 9 кл., Видеть глазами души, б 9 кл., Солнечные дети</p>
--	--	--	--	---	--	---

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---

				<p>помощи людям с особенност ями здоровья),</p> <p>б</p> <p>планирова ние и организац ия системы меропри- ятий по помощи в учебе.</p>		<p>б 7 кл., Поможем друг другу «Транспорт будуще- го»: образовательн ый ресурс издательства «Просвещени е» (https://media.p rosv.ru/func/)</p>
--	--	--	--	---	--	---

16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 9 класса.	Выполнение итоговой работы. Обсуждение результатов. Взаимооценка результатов выполнения	Индивидуальная работа. Работа в парах.	<p>Портал РЭШ (https://fg.resheba.ru)</p> <p>Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)</p> <p>Диагностическая работа для 9 класса.</p> <p>Креативное мышление.</p> <p>Вариант 1. Экспедиция на Марс.</p> <p>Вариант 2. Социальная инициатива</p>
-----	-------------------------------------	---	---	---	--	--

Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.

17.	Подведение итогов первой	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение результатов	Оценивать результаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать	Беседа	Приложение
-----	--------------------------	---	--	---	--------	------------

	части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях		татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности. Предлагать варианты		
--	--	--	--	---	--	--

	х			решений поставленной проблемы.		
--	---	--	--	--------------------------------	--	--

Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)

18	В общественной жизни: социальные опросы и исследования Ком-	1	Статистические характеристики. Представление информации (диаграммы)	Извлекать информацию (из текста, таблицы, диаграммы). Распознавать математические объекты. Описывать ход и результаты действий.	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, исследование информации-ных источников	«Домашние животные», «Здоровое питание» (http://skiv.instrao.ru/)
----	--	---	---	---	---	---

	плексны е задания «Дом аш- ние жи- вотны е», «Здоров ое питание »			Предлагать и обсуждать способы решения. Прики- дывать, оценивать, вычислять результат. Устанавливат ь и использовать зависимости между величинами, данными. Читать, записывать, сравнивать	ников, опрос, презента ция, круглый стол	
--	---	--	--	--	---	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
19.	На отды- хе: изме- рения на местно сти Компле кс- ное зада- ние «Как измери ть ширин у реки»	1	Измерение геоме- трических величин, Геометрическ ие фи- гуры и их свойства, Равенство и подобие	математическ ие объекты (числа, величины, фигу- ры). Применять правила, свойства (вычислений, на- хождения резуль- тата). Применять приемы проверки результата. Интер- претировать ответ,	Групповая работа, инди- видуальна я ра- бота, практи- ческая работа (измерени е на местности)	«Как измерить ши- рину реки» (http://skiv.instrao.ru/)

20.	В общественной жизни : интернет Комплексное задание «Покупка подарка в интернет-магазине»	1	Представление данных (таблицы, диаграммы), Вероятность случайного события	данные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формулировать обобщения и выводы. Распознавать истинные и ложные высказывания об объектах. Строить высказывания. Приводить примеры и контрпримеры. Выявлять	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, изучение интернет-ресурсов, презентация	«Покупка подарка в интернет-магазине» (http://skiv.instrao.ru/)
-----	---	---	---	--	--	---

21.	В домашних делах: комму-нальные платежи	1	Вычисления с рациональными числами с использованием электронных таблиц	сходства и различия объектов. Измерять объекты. Конструировать математическое	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа, практическая	«Измерение и оплата электроэнергии» – в Приложении (http://skiv.instrao.ru/)
-----	---	---	--	---	---	--

	Комплексное задание «Измерение и оплата			отношения. Моделировать ситуацию математически. Наблюдать и проводить аналогии.	работа (вычисления с использованием электронных таблиц), презентац	
--	---	--	--	---	--	--

	электр оэ- нерги и»				ия (рекоменд а- ций)	
Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)						
22.	Я – потре- битель.	1	Права потребителей Защита прав потре- бителей	Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию . Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать	Решение си- туативных и проблемн ых задач Беседа/ практичес кая работа/ реше- ние кейсов/ игра	«Защита прав потре- бителей», «Опоздав- ший миксер» (http:// skiv.instrao.ru/) «Что делать с некачественны м товаром»: образова- тельный ресурс изда- тельства «Просвеще-

				финан-совое решение.		ние» (https://media.prosv.ru/func/)
23.	Человек и работа: что учитывать, когда делаем выбор	1	Трудоустройство: факторы выбора профессии, факторы выбора места работы. Образование и самообразование как условия финансовой стабильности. Успешное трудоустройство	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обо-	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра	«Зарплата» (http://skiv.instrao.ru/) «Первая работа»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)

				сновывать финан-совое решение.		
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

№	Тема	Кол - во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
			стройство – 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 решение.	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / решение кейсов / игра	«Ежегодные налоги» (http://skiv.insta-rao.ru) «Транспортный налог»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
-----	---	---	---	--	--	---

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 решение	Решение ситуативных и проблемных задач. Беседа / практическая работа / решение кейсов / дискуссия/ игра «Агентство по трудоустройству»	«Зарплатная карта» (http://skiv.instrao.ru/) «Работа для Миши»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)
-----	---	---	---	--	--	--

**Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч),
Финансовая грамотность + Математика + Естественно-научная (1 ч) – за
рамками выделенных 5 часов на финансовую грамотность**

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.	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ игра	«Климатический магазин» (http://skiv.instrao.ru)
-----	--	---	---	--	---	---

27.	«Труд, зарплата и налог – важны й опыт и урок»	2	<p>Финансовая грамотность:</p> <p>б Образование, работа и финансовая стабильность .</p> <p>б Определение факторов, влияющих на размер выплачиваемой заработной платы.</p> <p>б Налоговые выплаты</p> <p>Социальные пособия.</p>	<p>Финансовая грамотность:</p> <p>б Выявлять и анализировать финансовую информацию.</p> <p>б Оценивать финансовые проблемы.</p> <p>б Применять финансовые знания.</p> <p>б Обосновывать финансовое</p>	<p>Решение ситуативных и проблемных задач</p> <p>Беседа/ практическая работа/ игра, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Новая работа», «Налог на новую квартиру», «Пособие на ребенка» (http://skiv.instrao.ru/)</p> <p>«Старенький автомобиль»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/)</p>
-----	--	---	---	--	---	--

			Математическая гра-мотность: 6 Зависимость «цена – количество – стоимость».	решение. Математическая грамотность: 6 Извлекать информацию (из текста, таблицы, диа-граммы).		
--	--	--	---	---	--	--

№	Тема	Кол - во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (циф-ровые) образовательные ресурсы
----------	-------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--

			<p>б Действия с числами и величинами.</p> <p>б Вычисление процентов.</p> <p>б Вычисление процента от числа и числа по его проценту.</p>	<p>б Распознавать математические объекты.</p> <p>б Моделировать ситуацию математически.</p> <p>б Устанавливать и использовать зависимости между величинами, данными.</p> <p>б Предлагать и обосновывать</p>		
--	--	--	---	---	--	--

				<p>способы решения.</p> <p>б Прикидывать, оценивать, вычислять результат.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы будем жить и работать в изменяющемся цифровом мире» (5 ч)

28.	Какое общение называют эффективным?	1	Межкультурное взаимодействие: успешное и уважительное взаимодействие между	Приводить примеры «твердых» и «мягких» навыков. Объяснить причины	Обсуждение информации, предложенной руководит	«Интернет в современном мире»: образовательный ресурс издательства «Про-
-----	-------------------------------------	---	--	---	---	--

	ным. Рас- шифру ем «4к»		людьми, действия в интересах обще- ственного благополу- чия и устойчивого	возрастания значения «мягких навыков» в совре- менной жизни.	е- лем занятия / игровая дея- тельность	свещение» (https:// media.prosv.ru/ func/)
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

			развития. Понятие об «универсальн ых навыках» («мягких навыках») Как раз- вивать критическое и аналитическое мыш- ление? Как работать с информацией?	Объяснять поня- тия «критическое мышление», «ана- литическое мышле- ние». Аргументи- ровать свое мнение о значении «мяг- ких навыков» в современном		«Интернет в со- временном мире» Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Ситуация «Ищем причины»
--	--	--	--	--	--	---

				мире. Объяснять, как определить досто- верность информа- ции, отличить факт и мнение.		(http:// skiv.instrao.r u/)
--	--	--	--	---	--	---

29-30	Общая в сетевых сообщениях, столкновения, сталкиваемся со стереотипами, действуем сообща	2	Межкультурное взаимодействие: успешное и уважительное взаимодействие между людьми в социальных сетях, понимание роли стереотипов в межкультурном взаимодействии, роль ценностей в оценке различных	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, связанные со стереотипами. Оценивать ситуации межкультурного общения с ценностных позиций. Объяснять сложные ситуации и проблемы, возникающие в общении в	Дискуссия / решение познавательных задач и разбор ситуаций	Ситуации «Гендерное равенство и стереотипы», «Плюсы и минусы стереотипов», «Сетикет», «Сегодня у нас презентация» (http://skiv.insta.ru/) «Новый ученик»: образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.p
-------	--	---	--	---	--	---

			взглядов, точек зрения и миро- воззрений.	социальных се- тях. Аргументиро- - вать свое мнение		rosv. ru/func/)
--	--	--	--	--	--	-----------------

№	Тема	Ко л- во час ов	Основное содержание	Основные виды деятельнос ти	Формы прове- дения занятий	Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы
				о возможностях и рисках участия в		«Новый ученик» Глобальные компе-

				сетевых сообще- ствах		тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
31-32	Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным? Действуем для	2	Глобальные проблемы: пути и возможности их решения глобально компетентными людьми в условиях динамично развивающегося неопределенного мира.	Объяснять сущность глобальных проблем и вызовов, которые они создают современному человечеству. Оценивать действия по решению глобальных проблем в современном	Дискуссия / конференция / решение познавательных задач и разбор ситуаций	«Что такое глобальные компетенции?» : образовательный ресурс издательства «Просвещение» (https://media.prosv.ru/func/) «Что такое «глобальные компетенции»? Почему современный

	будущего: учитываем цели устойчивого развития			мире. Определять и обосновывать собственную стратегию поведения, связанную с участием в решении глобальных проблем.		человек должен быть глобально компетентным?» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.
Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.						
33.	Подведение итогов	1	Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной	Оценивать результаты своей деятельности.	Групповая работа	Для конкретизации проявления сформированности отдельных

	программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях		грамотности по шести составляющим. Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.	Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудничество со сверстниками. Учитывать разные мнения.		уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (http://skiv.instrao.ru/)
--	--	--	--	--	--	---

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	Театрализованное представление, фестиваль, выставка работ	
----	------------------	---	--	---	---	--

				<p>фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности другу за совместную работу.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ

КРАТКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Для повышения эффективности внеурочных занятий по формированию функциональной грамотности (ФГ) необходимо в процессе их проведения получать обратную связь как по 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 конце годовой программы, целью которых будет не формальная оценка сформированности отдельных сторон ФГ, а организация самооценки учащихся своей деятельности на занятиях, осмысление результатов этой деятельности, обсуждение и планирование деятельности на следующих занятиях или в следующем классе.

Для проведения рефлексивного занятия в середине программы предлагается методика «Сытый или голодный?», учитывающая подходы, разработанные белорусскими коллегами⁷. Основная цель этой методики получить обратную связь от каждого ученика.

Учитель предлагает тем ученикам, которые чувствуют на данный момент, что они уже «насытились» содержанием функциональной грамотности, уверенно решают жизненные

пробле- мы, сесть по одну сторону от него; тем, кто еще ощущает себя

«голодным», неуверенно себя чувствует при решении жизнен- ных задач – по другуюю.

После разделения класса следует обсуждение, в ходе которо- го каждый, по возможности, рассказывает о том, что оказало влияние на его решение, почему учащийся так думает. Рекомендуется начинать с «сытых».

Преподаватель фиксирует все высказанные «голодными» важные потребности, и в заключение обсуждается то, что мож- но сделать для удовлетворения их «голода», как помочь им на- сытиться (то есть достичь уверенности при решении задач по функциональной грамотности).

В ходе рефлексии учащиеся оценивают результаты своей деятельности, аргументируют и обосновывают свою позицию.

7 Педагогические игротехники: копилка методов и упражнений / Л. С. Кожуховская [и др.]; под общ. ред. Л. С. Кожуховской. – Минск: Изд. Центр БГУ, 2010. – 233 с. https://www.youthworker.by/images/_library/Копилка_методов_и_упражнений.pdf

Учащиеся имеют возможность задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности на будущих занятиях, и предлагают варианты решений поставленных проблем. **Для проведения итогового рефлексивного занятия** предлагается методика «Лестница самооценки». Основная цель данной методики - самооценка уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим и обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ

отдельных учащихся и группы в целом.

Учащиеся разбиваются на 6 групп (по количеству составляющих ФГ). Ученики должны сами образовать группы, а название компонента необходимо делать случайным образом (например, используя принцип лотереи, когда ученик тянет бумажку с названием компонента функциональной грамотности из шляпы/непрозрачного пакета).

Каждой из шести команд дается описание уровней сформированности той или иной составляющей ФГ. Команда должна ответить на вопросы: 1) На каком уровне, по их мнению, находится класс по выпавшей им составляющей ФГ? 2) Что нужно делать в следующем году, чтобы перейти на следующий уровень? Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ можно использовать примеры заданий разного уровня ФГ по всем шести составляющим (<http://skiv.instrao.ru/>).

На работу групп дается 10–15 минут. За это

время ведущий занятия рисует на доске пятиступенчатую лестницу, помечая каждую ступень цифрой от 1 до 5 (по числу уровней ФГ). После окончания групповой работы кто-то из группы выходит и приклеивает стикер (ставит магнит) на ту или иную ступень лестницы, нарисованной на доске. Учащиеся из каждой группы объясняют, почему они пришли именно к такому выводу, дают свои предложения по переходу на следующую ступень и обсуждают с классом пути перехода на следующую ступень (на выступление каждой группы отводится 5 минут).

В ходе проведения данной методики учащиеся оценивают результаты своей деятельности, аргументируют и обосновывают свою позицию, осуществляют сотрудничество со сверстниками, учитывают разные мнения.

Для получения обратной связи на разных этапах программы учителя могут использовать и другие методики, а также изменять предложенные методики, дополнять или усложнять их в соответствии с интересами и особенностями группы учащихся и их возрастом.

**«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ»**