

Управление образования администрации города Ульяновска  
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Ульяновска  
«Средняя школа № 58» имени почётного гражданина Ульяновской области  
Г.Д. Курнакова

**Принято**

на педагогическом совете  
Протокол №1  
30 августа 2023 года

**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МБОУ СШ № 58  
им. Г.Д. Курнакова  
\_\_\_\_\_ С.Г. Логинова

Приказ № 261-1 от 31.08.2023

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности**  
**«Основы функциональной грамотности» для обучающихся 6 класса**  
**(общеинтеллектуальное направление)**

Ульяновск 2023

Учитель: Елисева Н.А.

### **Пояснительная записка..**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Основы функциональной грамотности» для 6 класса составлена на основе следующих нормативных документов :

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012, № 273 – ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями от 25.12 2014 г., от 31.12 2015 г. 11 декабря 2020 г.)
3. Письма Министерства образования и науки РФ « Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного стандарта общего образования » от 12 мая 2011 года №03-2960.
4. Авторская программа внеурочной деятельности «Развитие функциональной грамотности обучающихся»/ А.В. Белкин, И.С. Манюхин, О.Ю.Ерофеева, Н.А. Родионова, С.Г. Афанасьева, А.А. Гилев и др. – Самара: СИПКРО;
5. СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях". Постановление № 189 от 29.12.2010 г.
6. Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 30 июня 2020 г № 16 « Об утверждении санитарно – эпидемиологических правил СП 3.1/2.43598-20 « Санитарно – эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы общеобразовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID– 19)»
7. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно- противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

## Общая характеристика курса

Понятие функциональной грамотности сравнительно молодо: появилось в конце 60-х годов прошлого века в документах ЮНЕСКО и позднее вошло в обиход исследователей. Примерно до середины 70-х годов концепция и стратегия исследования связывалась с профессиональной деятельностью людей: компенсацией недостающих знаний и умений в этой сфере. В дальнейшем этот подход был признан односторонним. Функциональная грамотность стала рассматриваться в более широком смысле: включать компьютерную грамотность, политическую, экономическую грамотность и т.д. В таком контексте функциональная грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования (в первую очередь общего) с многоплановой человеческой деятельностью. Мониторинговым исследованием качества общего образования, призванным ответить на вопрос: «Обладают ли учащиеся 15-летнего возраста, получившие обязательное общее образование, знаниями и умениями, необходимыми им для полноценного функционирования в современном обществе, т.е. для решения широкого диапазона задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений?», - является PISA (Programme for International Student Assessment). И функциональная грамотность понимается PISA как знания и умения, необходимые для полноценного функционирования человека в современном обществе. PISA в своих мониторингах оценивает 5 видов грамотности: читательскую, математическую, естественнонаучную, креативное мышление и финансовую.

Проблема развития функциональной грамотности обучающихся в России актуализировалась в 2018 году благодаря Указу Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Согласно Указу, «в 2024 году необходимо обеспечить глобальную конкурентоспособность российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования». Поскольку функциональная грамотность понимается как совокупность знаний и умений, обеспечивающих полноценное функционирование человека в современном обществе, ее развитие у школьников необходимо не только для повышения результатов мониторинга PISA, как факта доказательства выполнения Правительством РФ поставленных перед ним Президентом задач, но и для развития российского общества в целом. Низкий уровень функциональной грамотности подрастающего поколения затрудняет их адаптацию и социализацию в социуме. Современному российскому обществу нужны эффективные граждане, способные максимально реализовать свои потенциальные возможности в трудовой и профессиональной деятельности, и тем самым принести пользу обществу, способствовать развитию страны. Этим объясняется актуальность проблемы развития функциональной грамотности у школьников на уровне общества. Результаты лонгитюдных исследований, проведенных на выборках 2000 и 2003 гг. странами-участницами мониторингов PISA показали, что результаты оценки функциональной грамотности 15-летних учащихся являются надежным индикатором дальнейшей образовательной траектории молодых людей и их благосостояния. Любой школьник хочет быть социально успешным, его родители также надеются на высокий уровень благополучия своего ребенка во взрослой жизни. Поэтому актуальность развития функциональной грамотности обоснована еще и тем, что субъекты образовательного процесса заинтересованы в высоких академических и социальных достижениях обучающихся, чему способствует их функциональная грамотность.

## Цели и задачи

Основная цель: развитие способности обучающихся применять приобретенные знания, умения и навыки для решения задач в различных сферах жизнедеятельности, (обеспечение связи обучения с жизнью).

Основная задача: формирование и развитие функциональной грамотности школьников: читательской, математической, естественно-научной, финансовой, направленной и на развитие креативного мышления и глобальных компетенций.

Программа нацелена на развитие: любознательности (активного интереса к обучению, заданиям) как способности к самостоятельному поиску ответов; воображения как способности к продуцированию собственных идей; способности оценивать предложенные идеи и умения быстро перестраивать свою деятельность в изменившихся условиях.

#### **Описание места учебного курса в учебном плане.**

По учебному плану МБОУ сош им. Карла Маркса на преподавание курса внеурочной деятельности «**Основы функциональной грамотности**» в бклассе отводится 34 часа, из расчета 1 час в неделю. (34 недели).

#### **Результаты освоения курса внеурочной деятельности**

В 6 классе формируется умение применять знания о математических, естественнонаучных, финансовых и общественных явлениях для решения поставленных перед учеником практических задач.

#### **Личностные результаты:**

<b>Грамотность</b>	
Читательская	оценивает содержание прочитанного с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей; формулирует собственную позицию по отношению к прочитанному
Математическая	объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей
Естественно-научная	объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали общечеловеческих ценностей
Финансовая	оценивает финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны

#### **Метапредметные и предметные результаты:**

<b>Грамотность</b>	
Читательская	Применяет извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем.
Математическая	Применяет математические знания для решения разного рода проблем .
Естественно-	Объясняет и описывает естественнонаучные явления на основе имеющихся научных знаний.

научная	
Финансовая	Применяет финансовые знания для решения разного рода проблем .
Глобальные компетенции	Освоение деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях
Креативное мышление	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;

### Содержание курса

<b>Модуль» Основы читательской грамотности:»</b>	
1.	Нас ждёт путешествие (Путешествие по родной земле)
2.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)
3.	Открываем мир науки (Человек и природа)
4.	По страницам биографий полководцев (Великие люди нашей страны)
5.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)
<b>Модуль « Основы естественно-научной грамотности»</b>	
1.	Мои увлечения
2.	Растения и животные в нашей жизни
3.	Загадочные явления
<b>Модуль « Основы креативного мышления»</b>	
1.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: модели и ситуации.

	<p>Модели заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-названия и заголовки</li> <li>-рисунки и формы, что скрыто за рисунком?</li> <li>-межличностные отношения</li> <li>-исследовательские вопросы</li> </ul>
2.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления. Разные образы и ассоциации
3.	<p>Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность</p> <p>Как вдохнуть в идею жизнь? Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи</p>
4.	От выдвижения до доработки идей. Выполнение проекта на основе комплексного задания
5.	Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы
<b>Модуль «Основы математической грамотности»</b>	
1.	Спорт
2.	Геометрические формы вокруг нас
3.	Здоровый образ жизни
4.	В школе и после школы (или Общение)
<b>Модуль « Основы финансовой грамотности»</b>	
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
<b>Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика</b>	
1.	«Копейка к копейке – проживет семейка»

<b>Модуль: «Основы глобальных компетенций»</b>	
<b>1.</b>	Мы разные, но решаем общие задачи
<b>2-3.</b>	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в самоуправлении
<b>4.</b>	Глобальные проблемы в нашей жизни
<b>5.</b>	Заботимся о природе

### Тематическое планирование

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание	Основные виды деятельности	Формы проведения занятий	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
<b>Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 6 класса.</b>						
1.	Введение	1	<p>Знакомство участников программы. Обсуждение понятий «функциональная грамотность», «составляющие функциональной грамотности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамотность, глобальные компетенции, креативное мышление).</p> <p>Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы.</p>	<p>Развить мотивацию к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;</p> <p>Сформировать внутреннюю позиции личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом;</p> <p>Сформировать установку на активное участие в решении практических задач, осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений;</p> <p>Приобрести опыт успешного межличностного общения;</p> <p>готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах</p>	<p>Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать занятия.</p> <p>Беседа, работа в группах, планирование работы.</p>	<p>Портал Российской электронной школы (РЭШ, <a href="https://fg.reshe.edu.ru/">https://fg.reshe.edu.ru/</a>);</p> <p>портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъектов Российской Федерации в проекте «Мониторинг формирования функциональной грамотности учащихся» (<a href="http://skiv.instraio.ru/">http://skiv.instraio.ru/</a>);</p> <p>материалы из пособий «Функциональная</p>

						грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение».
2.	Нас ждёт путешествие (Путешествие по родной земле)	1	Понятия «факт», «мнение»: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов и мнений в множественном тексте	Устанавливать связи между событиями или утверждениями. Понимать значение слова или выражения на основе контекста.  Обнаруживать противоречия, содержащиеся в одном или нескольких текстах	Работа в группах	«Знакомьтесь: Тула»: Открытый банк заданий 2021 года  ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
3.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)	1	Языковые маркеры предъявления фактов и мнений в тексте: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов и мнений в множественном тексте	Различать факты и мнения с учетом языковых маркеров.  Устанавливать связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения, отношения аргумент – контраргумент, тезис – пример, сходство – различие и др.)	Самостоятельное выполнение работы с последующим обсуждением ответов на задания	«Континент-призрак»: Открытый банк заданий 2021 года  ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
4.	Открываем мир науки (Человек и природа)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в тексте-интервью, в тексте-рекламе на сайте.	Делать выводы на основе интеграции информации из разных частей текста или разных текстов. Сопоставлять факты и мнения в тексте-интервью, в тексте-рекламе на сайте	Игра-расследование	«В переводе на человеческий»: Открытый банк заданий 2021 ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
5.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в тексте-аннотации фильма, в тексте-интервью	Сопоставлять факты и мнения в тексте-аннотации фильма, в тексте-интервью. Делать выводы на основе интеграции информации из разных частей текста или разных текстов.	Работа в группах	«Люди, сделавшие люди круглой»: Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 1. – Москва, Санкт-Петербург: «Просвещение», 2021.
6.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)	1	Приемы распознавания фактов и мнений в художественном тексте. Фактические ошибки как художественный прием автора	Распознавать факты и мнения в художественном тексте. Устанавливать скрытые связи между событиями или утверждениями (причинно-следственные отношения)	Ролевая игра	«В новой школе»: Открытый банк заданий 2021 года  ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
<b>Модуль 2: « Основы естественно-научной грамотности» (5 ч)</b>						



7.	Мои увлечения	1	Выполнение заданий «Мир аквариума» и «Зеркальное отражение»	Объяснение происходящих процессов.  Анализ методов исследования и интерпретация результатов экспериментов.	Работа индивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий.	Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a>  <b>Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий.</b> Выпуски 1 и 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2020, 2021
8.	Растения и животные в нашей жизни	2	Выполнение заданий «Как растения пьют воду» и «Понаблюдаем за тиграми»	Проведение простых исследований и анализ их результатов. Получение выводов на основе нтерпретации данных (табличных, числовых), построение рассуждений.  Выдвижение и анализ способов исследования вопросов.	Работа в парах или группах.  Презентация результатов выполнения заданий.	<b>Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1:</b> учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2020.  Портал РЭШ <a href="https://fg.resh.edu.ru">https://fg.resh.edu.ru</a>
9.	Загадочные явления	2	Выполнение заданий «Загадка магнитов» и «Вода на стеклах»	Проведение простых исследований и анализ их результатов.	Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования.	<b>Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий.</b> Выпуски 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021.

**Модуль 3: « Основы креативного мышления» (5 ч)**

12.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	1	<p>Модели заданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-названия и заголовки,</li> <li>-рисунки и формы, что скрыто за рисунком?</li> <li>-межличностные отношения,</li> <li>-исследовательские вопросы.</li> </ul>	<p>Совместное чтение текста заданий. 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 ситуациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-создания названий и заголовков.</li> <li>-анализа рисунков и форм,</li> <li>-решения проблем межличностных отношений,</li> <li>-выдвижения исследовательских вопросов и/или гипотез.</li> </ul>	<p>Работа в парах и малых группах над различными комплексными заданиями.</p> <p>Презентация результатов обсуждения</p>	<p>Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a></p> <p><b>Комплексные задания</b></p> <p>«Кружок по музыке» задания 1, 2,</p> <p>«Новенький в классе» задания 1</p> <p>«Питание растений» задания 1, 2,</p>
13.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.	1	<p>Разные группы и категории. Такой же, но другой. Разные образы и ассоциации. Два основных способа, которыми могут различаться идеи для названий и заголовков:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Связи названия с иллюстрацией или текстов основаны на <b>разных деталях и/или образах, на разных смысловых ассоциациях, ИЛИ</b></li> </ul>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций и сюжетов.</p> <p>Выдвижение идей своих заданий по подбору названий и заголовков к иллюстрациям. Работа с поисковой системой Интернета по подбору /коллажу интересных иллюстраций.</p> <p>Подведение итогов:</p>	<p>Работа в парах и малых группах.</p> <p>Презентация результатов обсуждения</p>	<p>Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a></p> <p><b>Комплексные задания.</b></p> <p>«Марафон чистоты» задания 2, 3</p> <p>« Создай персонажа», задания 1, 4,</p>

			<p>-названия основываются на одних и тех же деталях, образах, однако каждое название реализуется <b>своим способом</b>, например, за счёт использования различных языковых средств.</p>	<p>-Чем могут различаться схожие названия, заголовки?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Некоторые названия состоят из <b>буквального описания</b> изображения или его элементов, а другие названия состоят из <b>абстрактных ассоциаций</b> или <b>образных выражений</b>.</li> <li>· Каждое название отражает <b>различные точки зрения или интерпретации</b> иллюстрации в целом или ее отдельных элементов.</li> <li>· В названиях для создания различных значений использована пунктуация, заглавные буквы, орфографические особенности или другие грамматические элементы.</li> </ul>		<p>« На седьмом небе» задание 1, « Сломать голову» задание 1</p>
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	1	<p>Оригинальность и проработанность. Обсуждение проблемы: -Как вдохнуть в идею жизнь?</p>	<p>Совместное чтение текста заданий. Маркировка текста с целью выделения основных требований.</p> <p>Совместная деятельность по анализу предложенных ситуаций.</p> <p>Выполнение теста «Круги» по методике «Вартега». Подсчёт количества оригинальных и проработанных идей.</p> <p>Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи</p> <p>Подведение итогов:</p> <p>-Что помогает оживить идею? (<i>Юмор, детальные проработки, учёт интересов различных людей, другие факторы</i>)</p> <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 придерживаться при выдвижении и доработке идей?</p>	<p>Индивидуальная работа по выполнению теста «Круги».</p> <p>Взаимооценка результатов.</p> <p>Работа в малых группах способом «перекрестная наметка идей».</p> <p>Работа в парах и малых группах по анализу и моделированию ситуаций, по подведению итогов.</p> <p>Презентация результатов</p>	<p>Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a></p> <p><b>Комплексные задания</b></p> <p>«В шутку и всерьёз», задание 1</p> <p>« Марафон чистоты», задания 2, 3</p> <p>« Создай персонажа», задания 1, 4,</p>

					обсуждения	
15.	От выдвижения до доработки идей	1	Использование навыков креативного мышления для создания продукта.	<p>Выполнение проекта на основе комплексного задания (по выбору учителя):</p> <p>-Создание школьной газеты (о помощи в учебе, о правилах поведения и др.)</p> <p>-Подготовка и проведение социально значимого мероприятия (например, обмен книгами, или сохранение природы, друзья по переписке)</p> <p>-Создание классного журнала или классного уголка по вопросам здоровья и профилактике вредных привычек;</p> <p>-Социальное проектирование. Конкурс идей «Школа будущего».</p>	<p>Работа в малых группах</p> <p>Презентация результатов обсуждения</p>	<p>Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a></p> <p>« В шутку и всерьёз»</p>
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	1	Креативное мышление. Диагностическая работа для 6 класса.	<p>Выполнение итоговой работы.</p> <p>Обсуждение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения</p>	<p>Индивидуальная работа.</p> <p>Работа в парах.</p>	<p>Портал РЭШ <a href="https://fg.reshe.edu.ru">https://fg.reshe.edu.ru</a></p> <p>Портал ИСРО РАО <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a></p> <p>Диагностическая работа для 6 класса. Креативное мышление.</p> <p>Вариант 1. Ёлка</p> <p>Вариант 2. Наш театр</p>
<b>Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.</b>						
17.	Подведение итогов первой части	1	Самооценка уверенности при решении жизненных проблем.  Обсуждение результатов	<p>Оценивать результаты своей деятельности.</p> <p>Аргументировать и обосновывать свою позицию.</p>	Беседа	

	программы.  Самооценка результатов деятельности на занятиях		самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности.	Задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности.  Предлагать варианты решений поставленной проблемы.		
<b>Модуль 4 « Основы математической грамотности» (4 ч)</b>						
18.	Новое об известном («Футбольное поле», «Электробус»)	1	Зависимости между величинами.  Сравнение чисел и величин.  Действия с натуральными числами, с десятичными дробями.  Нахождение процента от числа, отношения двух чисел.  Числовая последовательность (правило составления последовательности).	<b>Извлекать</b> информацию (из текста, таблицы, диаграммы), <b>Распознавать</b> математические объекты, <b>Описывать</b> ход и результаты действий, <b>Предлагать и обсуждать</b> способы решения, <b>Прикидывать, оценивать, вычислять</b> результат, <b>Устанавливать</b> и использовать зависимости между величинами, данными,  <b>Читать, записывать, сравнивать</b> математические объекты (числа, величины, фигуры), <b>Применять</b> правила, свойства (вычислений, нахождения результата), <b>Применять</b> приемы проверки результата, <b>Интерпретировать</b> ответ, данные,  <b>Выдвигать и обосновывать</b> гипотезу, <b>Формулировать</b> обобщения и выводы, <b>Распознавать</b> истинные и ложные высказывания об объектах,	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	«Электробус»: открытый банк заданий, 2021  ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )
19.	Геометрические формы вокруг нас («Поделки из пластиковой бутылки», «Ковровая дорожка»)	1	Размеры пространственной и плоской геометрических фигур.  Действия с геометрическими величинами - длиной, площадью, объемом (вычисление, переход от одних единиц к другим, сравнение).  Прямо пропорциональная зависимость величин.  Действия с натуральными	<b>Строить</b> высказывания, доказывать их соответствие условиям задачи  <b>Приводить</b> примеры и контрпримеры, <b>Выявлять</b> сходства и различия объектов, <b>Измерять</b> объекты, <b>Конструировать</b> математические отношения,  <b>Моделировать</b> ситуацию математически, <b>Доказывать истинность утверждения на основе данных и решения</b>  <b>Планировать</b> ход и <b>контролировать</b> результат решения математической задачи	Беседа, групповая работа, индивидуальная работа	«Поделки из пластиковой бутылки»: открытый банк заданий, 2021  ( <a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a> )

			<p>числами, десятичными дробями.</p> <p>Процент от числа.</p>	<p><b>Фиксировать</b> ответ в заданной форме</p>		
20.	<p>Здоровый образ жизни</p> <p>(«Калорийность питания», «Игра на льду»)</p>	1	<p>Действия с натуральными числами, десятичными дробями (вычисление, округление, сравнение).</p> <p>Прямо пропорциональная зависимость величин.</p> <p>Площадь прямоугольника.</p> <p>Представление данных: таблица, столбчатая диаграмма.</p> <p>Метод перебора вариантов.</p>		<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Калорийность питания»:</p> <p>открытый банк заданий, 2019/2020</p> <p>(<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a>)</p>
21.	<p>В школе и после школы</p> <p>(«Игры в сети», «Занятия Алины»)</p>	1	<p>Числовое выражение, значение выражения.</p> <p>Единицы времени.</p> <p>Масштаб карты, оценка расстояния.</p> <p>Прямо пропорциональная зависимость величин.</p> <p>Признаки делимости натуральных чисел.</p>		<p>Беседа, групповая работа, индивидуальная работа</p>	<p>«Занятия Алины»:</p> <p>открытый банк заданий, 2021</p> <p>(<a href="http://skiv.instrao.ru">http://skiv.instrao.ru</a>)</p>

			Чтение диаграммы.			
<b>Модуль 5 « Основы финансовой грамотности» (4 ч)</b>						
22.	Семейный бюджет: по доходам – и расход	1	Бюджет семьи, доходы и расходы семьи, постоянные и переменные доходы, обязательные и необязательные расходы.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Мини-проект/ Работа в группах/ Составление словаря-гlossария по теме.	<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</a> Комплекс «Доходы семьи» Комплекс «Две семьи» (Просвещение, вып1: Финансовая грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Под редакцией Г. С. Ковалёвой, Е. Л. Рутковской. – М.; СПб.: Просвещение, 2020.)
23.	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений	1	Непредвиденные расходы, финансовый риск. Что такое и зачем нужна финансовая подушка безопасности.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Командная игра/ мини-диспут.	<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</a> Комплекс «Интересные выходные»
24.	На чем можно сэкономить: тот	1	Финансовое планирование, рациональное поведение,	Выявлять и анализировать финансовую информацию.	Решение ситуативных и	<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</a>

	без нужды живет, кто деньги бережет		экономия семейного бюджета	Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	проблемных задач Беседа/ конкурс плакатов.	<a href="http://gramotnost.ru">gramotnost</a> Комплекс «Как составляли семейный бюджет»  Комплекс «Экономичные и неэкономичные привычки»
25.	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета	1	Семейный бюджет, финансовое планирование, доходы и расходы семьи. Рациональное поведение.	Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания	Решение ситуативных и проблемных задач Беседа/ Дискуссия/ мини-проект/ Составление советов по рациональному планированию семейного бюджета для публикации поста в социальных сетях (название, хэштеги, иллюстрации, текст).	<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</a>  Комплекс «Нужен ли семье автомобиль», . Сборник эталонных заданий. Выпуск 2, часть 1: Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Под редакцией Г. С. Ковалёвой, Е. Л. Рутковской. – М.; СПб.: Просвещение, 2020.
<b>Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)</b>						
26-27.	«Копейка к копейке – проживет»	2	<u>Финансовая грамотность:</u> Семейный бюджет, финансовое планирование, доходы и расходы семьи,	<u>Финансовая грамотность:</u> Выявление и анализ финансовой информации	Решение ситуативных и проблемных	<a href="http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost">http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/finansovaya-gramotnost</a>



	семейка»  «Семейный бюджет»		рациональное поведение.  <u>Математическая грамотность:</u>  Зависимость «цена – количество-стоимость».  Вычисления с десятичными и обыкновенными дробями.  Вычисление процентов.	Оценка финансовых проблем  Применение финансовых знаний  <u>Математическая грамотность:</u>  <b>Извлекать</b> информацию (из текста, таблицы, диаграммы), <b>Распознавать</b> математические объекты, <b>Моделировать</b> ситуацию математически,  <b>Устанавливать</b> и использовать зависимости между величинами, данными,  <b>Предлагать и обсуждать</b> способы решения, <b>Прикидывать, оценивать, вычислять</b> результат.	задач  Беседа/ Игра-квест.  Групповая работа, индивидуальная работа	Комплекс «Дорога в школу»  Комплекс «День рождения мечты»
<b>Модуль 6 « Основы глобальных компетенций» (5 ч)</b>						
28.	Мы разные, но решаем общие задачи	1	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> успешное и уважительное взаимодействие между людьми, понимание и оценка различных взглядов и мировоззрений.  <i>Обычаи и традиции разных стран и народов.</i>	Приводить примеры взаимодействия между людьми, представляющими различные культуры.  Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о роли традиций и обычаев в общении между 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 возникших проблем.	Беседа / обсуждение / игровая деятельность / решение познавательных задач и разбор ситуаций	<a href="http://skiv.instrao.ru/">http://skiv.instrao.ru/</a>  Ситуации «И как вы там живете»  «Привет, меня зовут Грун»  «Учим иностранный»
29-30.	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в	2	<u>Межкультурное взаимодействие:</u> изучение проблем межкультурного взаимодействия, успешное и уважительное взаимодействие между людьми.  <i>Нормы и правила в школе и</i>	Выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения о роли норм и правил в жизни семьи, школьного коллектива, общества в целом.  Аргументировать свое мнения.  Объяснять пути решения сложных ситуаций и проблем, которые	Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций	<a href="http://skiv.instrao.ru/">http://skiv.instrao.ru/</a>  «Как отметить день рождения»  «Кого выбрать в школьный

	самоуправлении		<i>дома.</i> Правила поведения в обществе. Самоуправление в школьном коллективе	могут возникнуть в коллективе.		совет» «Тишина в библиотеке» «Подарок»
31.	Глобальные проблемы в нашей жизни	1	<u>Глобальные проблемы:</u> изучение взаимосвязи глобальных и локальных проблем, проявления глобальных проблем на локальном уровне; действия в интересах общественного благополучия и устойчивого развития. <i>Экологические проблемы. Глобальные проблемы, связанные со здравоохранением. Отношение к здоровью как ценности</i>	Анализировать локальные ситуации, в которых проявляются глобальные проблемы. Приводить примеры взаимосвязи глобальных и локальных (местных) проблем.	Решение познавательных задач и разбор ситуаций / игровая деятельность	<a href="http://skiv.instrao.ru/">http://skiv.instrao.ru/</a> Ситуации «Руководство для лентяев» «Новая игра» «В лесу родилась елочка» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Ситуации «Здоровье» «Новенькая»

32.	Заботимся о природе	1	<p>Глобальные проблемы: возможности общества в преодолении воздействия глобальных проблем или в их решении.</p> <p><i>Экологические проблемы</i> и возможности их решения.</p>	<p>Приводить примеры участия в решении экологических проблем.</p> <p>Аргументировать свое мнение о необходимости и возможности решения экологических проблем.</p> <p>Оценивать действия, которые ведут к преодолению глобальных проблем.</p>	<p>Беседа / обсуждение / решение познавательных задач и разбор ситуаций</p>	<p><a href="http://skiv.instrao.ru/">http://skiv.instrao.ru/</a></p> <p>Ситуации «Спасем орангутанов»</p> <p>«Зачем так много животных»</p> <p>«Где мне посадить дерево»</p> <p>Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.</p> <p>Ситуация «Зоопарк»</p>
<b>Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.</b>						
33.	<p>Подведение итогов программы.</p> <p>Самооценка результатов деятельности на занятиях</p>	1	<p>Оценка (самооценка) уровня сформированности функциональной грамотности по шести составляющим.</p> <p>Обсуждение возможных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом.</p>	<p>Оценивать результаты своей деятельности.</p> <p>Аргументировать и обосновывать свою позицию.</p> <p>Осуществлять сотрудничество со сверстниками.</p> <p>Учитывать разные мнения.</p>	<p>Групповая работа</p>	<p>Для конкретизации проявления сформированности отдельных уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ (<a href="http://skiv.instrao.ru/">http://skiv.instrao.ru/</a>)</p>
34.	Итоговое занятие	1	Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ	Решение практических задач, успешное межличностного общение в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, творческих работах..		

### Календарное планирование

№	Тема	Дата по плану	Дата по факту
1.	Введение	7.09	
2.	Нас ждёт путешествие (Путешествие по родной земле)	14.09	
3.	Открываем тайны планеты (Изучение планеты)	21.09	
4.	Открываем мир науки (Человек и природа)	28.09	
5.	По страницам биографий (Великие люди нашей страны)	5.10	
6.	Наши поступки (межличностные взаимодействия)	12.10	
7.	Мои увлечения	19.10	
8.	Растения и животные в нашей жизни	26.10	
9.	Загадочные явления	9.11	
12.	Креативность в бытовых и учебных ситуациях: Модели и ситуации	16.09	
13.	Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления.	23.09	
14.	Выдвижение креативных идей и их доработка.	30.09	
15.	От выдвижения до доработки идей	7.12	
16.	Диагностика и рефлексия. Самооценка	14.12	
17.	Подведение итогов первой части программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	21.12	
18.	Новое об известном	28.12	
19.	Геометрические формы вокруг нас	11.01	
20.	Здоровый образ жизни	18.01	
21.	В школе и после школы	25.01	
22.	Семейный бюджет:: по доходам – и расход	1.02	
23.	Непредвиденные расходы: как снизить риски финансовых затруднений	8.02	
24.	На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет	15.02	
25.	Самое главное о правилах ведения семейного бюджета	22.02	
26.	«Копейка к копейке – проживёт семейка»	29.02	
27.	Семейный бюджет.	7.03	

28.	Мы разные, но решаем общие задачи	14.03	
29-30.	Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в самоуправлении	28.03	
		4.04	
31.	Глобальные проблемы в нашей жизни	11.04	
32.	Заботимся о природе	18.04	
33.	Подведение итогов программы. Самооценка результатов деятельности на занятиях	25.04	
34.	Итоговое занятие	2.05	