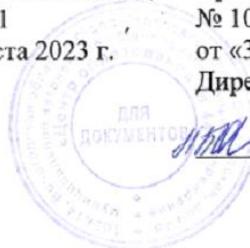


Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Центр образования № 44»

РАССМОТРЕНА  
на заседании МО.  
протокол № 1  
от «30» августа 2023 г.  
Руководитель МО  
 Е.А. Сибирякова/

ПРИНЯТА  
на педагогическом совете,  
протокол № 1  
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом директора  
№ 107-ОД  
от «31» августа 2023 г.  
Директор



 / Л.А. Посадская/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
курса внеурочной деятельности  
«Функциональная грамотность»  
(вариант 5.2)

г. Череповец  
2023 год

## 1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы функциональной грамотности» разработана на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 №27-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями).
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.12.2014 № 1598 (с последующими изменениями).
- Федеральная адаптированная основная общеобразовательная программа начального общего образования для обучающихся с тяжёлыми нарушениями речи (вариант 5.2).

Формирование функционально грамотных людей – одна из важнейших задач современной школы. Сущность функциональной грамотности состоит в способности личности самостоятельно осуществлять учебную деятельность и применять приобретенные знания, умения и навыки для решения жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений. Лишь функционально грамотная личность способна использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения, навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде. В качестве основных составляющих функциональной грамотности выделяют: читательскую грамотность, математическую грамотность, естественно-научную грамотность, финансовую грамотность.

**Цель программы:** формирование у обучающихся способностей, необходимых для полноценного функционирования человека в современном обществе.

Целью изучения блока «Читательская грамотность» является развитие способности учащихся к осмыслению письменных текстов и рефлексией на них, использования их содержания для достижения собственных целей, развития знаний и возможностей для активного участия в жизни общества.

Целью изучения блока «Математическая грамотность» является формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

Целью изучения блока «Финансовая грамотность» является развитие экономического образа мышления; воспитание ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений в семье; формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

Целью изучения блока «Естественно-научная грамотность» является формирование у обучающихся способности использовать естественно-научные знания для выделения в реальных ситуациях проблем, которые могут быть исследованы и решены с помощью научных методов, для получения выводов, основанных на наблюдениях и экспериментах.

### **Общая характеристика курса внеурочной деятельности**

Формами организации занятий по программе курса внеурочной деятельности являются: литературные игры, литературные гостиные, КВНы, конкурсы-кроссворды, библиотечные уроки, путешествия по страницам книг, решение проектных задач, экскурсии проекты, опыты, олимпиады, практические работы, ребусы и т.д.

Предполагается обучение детей деятельности в сотрудничестве: организуется работа в парах, в группах, а также индивидуально.

На занятиях предполагается практическая работа с разными типами книг, детскими периодическими и электронными изданиями, проведение опытов, практических работ по математике, окружающему миру. Предусмотрено широкое использование различных демонстрационных материалов: портретов писателей, поэтов; репродукций картин в соответствии с содержанием программы; художественных фотографий в соответствии с содержанием программы; иллюстраций к литературным произведениям; проведение опытов по естествознанию.

Для реализации программы используются современные образовательные технологии деятельностного подхода: исследовательская и проектная, технологии развития критического мышления, технология создания учебных ситуаций.

#### **Описание места курса внеурочной деятельности в учебном плане**

Курс рассчитан на 2 учебных года: 1 час в неделю, 34 часа в год, всего 68 часов.

Класс	3	4
Количество часов	1	1

#### **Описание ценностных ориентиров содержания курса внеурочной деятельности**

Программа составлена на основе следующих принципов общекультурного развития и воспитания:

- принцип единства сознания и деятельности нацеливает на формирование у школьников глубокого понимания, устойчивого интереса, осмысленного отношения к безопасности;
- принцип ориентации на идеал. Идеал - это высшая ценность, совершенное состояние человека, семьи, школьного коллектива, социальной группы, общества, высшая норма нравственных отношений, превосходная степень нравственного представления о должном. Идеалы определяют смыслы воспитания, то, ради чего оно организуется. Идеалы сохраняются в традициях и служат основными ориентирами человеческой жизни; принцип диалогического общения. В формировании ценностных отношений большую роль играет диалогическое общение младшего школьника со сверстниками, родителями (законными представителями), учителем и другими значимыми взрослыми. Выработка личностью собственной системы ценностей, поиск смысла жизни невозможны вне диалогического общения человека с другим человеком, ребёнка со значимым взрослым.
- принцип наглядности предполагает максимальное использование мультимедиа продуктов при проведении занятий;
- принцип идентификации (персонификации). Идентификация - устойчивое отождествление себя со значимым другим, стремление быть похожим на него. В младшем школьном возрасте преобладает образно-эмоциональное восприятие действительности, развиты механизмы подражания, эмпатии, способность к идентификации. принцип личностной ориентации. Опираясь на индивидуальные особенности учащихся, педагог планирует и прогнозирует развитие каждого ребёнка;
- принцип системности заключается в концентрической последовательности занятий от простого к сложному;
- принцип практической направленности проявляется во взаимосвязи знаний, умений и навыков. Перечисленные ориентиры могут составить основу проектируемой программы формирования универсальных учебных действий.

#### **Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения курса внеурочной деятельности**

**Личностными результатами** изучения курса является формирование следующих умений:

- оценивать свою вежливость;

- определять степень вежливости при общении людей (вежливо – невежливо – грубо);
- осознавать важность соблюдения правил речевого этикета для успешного общения, установления добрых, уважительных взаимоотношений;
- осознавать свою ответственность за произнесённое или написанное слово;
- понимать необходимость добрых дел, подтверждающих добрые слова.

**Метапредметными результатами** изучения курса является формирование следующих универсальных учебных действий:

- определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев;
- критически осмысливать свой опыт общения, выявлять причины удач и неудач при взаимодействии;
- осознавать разнообразие текстов (жанров), продуцируемых людьми для решения коммуникативных задач;
- учиться подчинять своё высказывание задаче взаимодействия;
- анализировать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.), извлекать необходимые для решения коммуникативных задач сведения;
- перерабатывать информацию: осуществлять подробный, краткий и выборочный пересказ текста;
- осуществлять информационную переработку научно-учебного текста: составлять его план;
- анализировать структуру рассуждения, выявлять уместность приводимых аргументов, правомерность выводов;
- аргументировать свою точку зрения, используя в качестве доказательства правила, цитаты;
- продуцировать рассуждение, соблюдая его структуру: тезис, аргументы, вывод;
- знать основные приёмы подготовки устного выступления – учитывать компоненты речевой ситуации, записывать ключевые слова, план; представлять рисунок, схему;
- репетировать выступление и т.д.;
- пользоваться приёмами подготовки устного выступления, выступать с графическим (возможно, аудио-, видео-) сопровождением;
- в предложенных коммуникативных ситуациях, опираясь на изученные правила общения, выбирать уместные, эффективные речевые средства.

**Предметными результатами** изучения курса является формирование следующих умений:

- отличать подготовленную и неподготовленную речь;
- знать особенности неподготовленной речи;
- осознавать важность соблюдения норм (орфоэпических, лексических, грамматических) для успешного общения;
- знать особенности этикетных жанров комплимента, поздравления;
- реализовывать жанры комплимента, поздравления с учётом коммуникативной ситуации;
- знать основные приёмы подготовки устного выступления – учитывать компоненты речевой ситуации, записывать ключевые слова, план; представлять рисунок, схему; репетировать выступление и т.д.;
- пользоваться приёмами подготовки устного выступления, выступать с графическим (возможно, аудио-, видео-) сопровождением;
- в предложенных коммуникативных ситуациях, опираясь на изученные правила общения, выбирать уместные, эффективные речевые средства.

Обучающиеся, овладевшие читательской грамотностью, способны: сформировать основы грамотного читателя, иметь стойкую привычку к чтению, поддерживать

душевную и духовную потребность в чтении как средстве познания мира и самопознания, владеть техникой чтения, приёмами понимания прочитанного, знать книги и уметь их самостоятельно выбирать, максимально быстро адаптироваться в конкретной культурной среде.

Обучающиеся, овладевшие естественно - научной грамотностью, способны: использовать естественно -научные знания, выявлять проблемы, делать обоснованные выводы, необходимые для понимания окружающего мира и тех изменений, которые вносит в него деятельность человека, и для принятия соответствующих решений; строить развернутые высказывания; устанавливать надежность информации; сотрудничать.

Обучающиеся, овладевшие математической грамотностью, способны: распознавать проблемы, которые возникают в окружающей действительности и могут быть решены средствами математики; формулировать эти проблемы на языке математики; решать проблемы, используя математические факты и методы; анализировать использованные методы решения; интерпретировать полученные результаты с учетом поставленной проблемы; формулировать и записывать результаты решения.

Обучающиеся, овладевшие финансовой грамотностью, способны: понимать и правильно использовать экономические термины; иметь представление о банковских картах; уметь правильно обращаться с деньгами; иметь представление о различных банковских услугах; уметь проводить элементарных финансовых расчётов.

## **2. Содержание курса внеурочной деятельности**

### **3 класс**

Читательская грамотность: научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность: особенности жизнедеятельности дождевых червей: кальций и его роль в организме человека, дрожжи, виды облаков, свойства мела, свойства мыла, восковые свечи, магнит и его свойства.

Финансовая грамотность: бюджет, уровни государственного бюджета, семейный бюджет, заработная плата, пенсия, дополнительные доходы (выигрыш, клад, пособия); обязательные, желаемые и непредвиденные расходы; налоги; экономия семейного бюджета.

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи на нахождение части числа, задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц, решение задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками.

### **4 класс**

Читательская грамотность: научно-познавательные тексты; основная мысль текста, тема текста, деление текста на части, составление плана текста; ответы на вопросы по содержанию прочитанного текста, лексическое значение слов; личностная оценка прочитанного.

Естественно-научная грамотность: томат, болгарский перец, картофель, баклажаны, лук, капуста, горох, грибы. Работа с понятиями: многолетнее / однолетнее растение, части растений, условия и способы размножения, строение плодов, сроки посадки, возможности использования человеком.

Финансовая грамотность: потребительская корзина, состав потребительской корзины, прожиточный минимум, минимальный размер оплаты труда, страхование и его виды, распродажа, акция, скидка, бонусы, кешбэк, страховые риски, благотворительность, благотворитель, благотворительный фонд.

Математическая грамотность: нахождение значений математических выражений в пределах 100000, составление числовых выражений и нахождение их значений, задачи на нахождение суммы; задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость», сравнение различных вариантов покупок; нахождение размера скидки на товар, нахождение цены товара со скидкой; чтение и заполнение таблиц, столбчатых и круговых диаграмм, работа с графиками, умение пользоваться калькулятором.

**Тематическое планирование  
с определением основных видов учебной деятельности обучающихся  
3 класс**

№ п/п	Тема	Предмет изучения	Количество часов	Основные виды деятельности обучающихся
<b>Блок «Читательская грамотность»</b>				
1	Про дождевого червяка	Тип текста. Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять тип текста;</li> <li>• дополнять предложение словами из текста;</li> <li>• определять периоды развития дождевого червя на основе текста;</li> <li>• объяснять, почему дождевые черви - это настоящие сокровища, живущие под землёй;</li> <li>• определять на основе текста способ питания дождевых червей;</li> <li>• находить предложение, соответствующее рисунку;</li> <li>• выбирать утверждения, соответствующие тексту;</li> <li>• составлять вопрос по содержанию текста;</li> <li>• называть дополнительные вопросы, ответов на которые нет в тексте.</li> </ul>
2	Кальций	Содержание научнопознавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работать с кластером;</li> <li>• дополнять предложение словами из текста;</li> <li>• определять, что такое минерал;</li> <li>• называть стройматериалы, содержащие кальций;</li> <li>• объяснять значение слова;</li> <li>• выбирать утверждения, которые соответствуют прочитанному тексту;</li> <li>• составлять предложения по рисунку;</li> <li>• составлять вопрос по содержанию текста и записывать ответ на составленный вопрос.</li> </ul>
3	Сколько весит облако?	Тип текста. Главная мысль текста. Содержание текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять тип текста;</li> <li>• определять, что вынесено в заглавие - тема или главная мысль;</li> <li>• находить ответ на вопрос в тексте;</li> <li>• объяснять значение слова;</li> <li>• дополнять предложения;</li> <li>• выбирать вопросы, на которые можно найти ответы в тексте;</li> <li>• дополнять план текста;</li> <li>• рассказывать о прочитанном произведении;</li> <li>• составлять вопрос по содержанию текста и записывать ответ на составленный вопрос;</li> <li>• определять название книг с</li> </ul>

				достоверными сведениями.
4	Хлеб - всему голова	Тип текста. Главная мысль текста. Содержание текста	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять тип текста;</li> <li>• определять, что вынесено в заглавие - тема или главная мысль;</li> <li>• записывать пословицы о хлебе;</li> </ul>
5	Про мел	Главная мысль текста. Содержание текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять кластер о происхождении мела;</li> <li>• составлять вопрос по готовому ответу;</li> <li>• давать определение слова;</li> <li>• работать с толковым словарём;</li> <li>• работать с толкованием слова;</li> <li>• соединять части предложений и определять их порядок;</li> <li>• составлять план текста в виде вопросов;</li> <li>• составлять вопрос по содержанию текста и записывать ответ на составленный вопрос.</li> </ul>
6	Про мыло	Содержание научнопознавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дополнять предложение;</li> <li>• давать определение слова;</li> <li>• работать с толковым словарём;</li> <li>• соединять части предложений и определять их порядок;</li> <li>• находить в тексте предложение, которое соответствует рисунку;</li> <li>• находить в тексте предложение по заданному условию;</li> <li>• дополнять текст по заданному условию;</li> <li>• определять даты принятия гербов.</li> </ul>
7	История свечи	Содержание научнопознавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Давать определение слова;</li> <li>• записывать ответ на поставленный вопрос;</li> <li>• определять слово по его лексическому значению;</li> <li>• называть вещества, которые используют при изготовлении свечей;</li> <li>• выбрать вопросы, на которые можно найти ответ в тексте;</li> <li>• составлять вопросы и находить ответы в тексте;</li> <li>• соединять части предложений и определять их порядок;</li> <li>• заполнять кластер по рисункам на основе прочитанного текста;</li> <li>• называть правила безопасности при использовании свечей;</li> <li>• рассказывать о прочитанном произведении.</li> </ul>
8	Магнит	Содержание научнопознавательного текста.	1	<p>Давать определение слова; дополнять предложение; находить ответ на поставленный вопрос; объяснять значение словосочетания; с помощью текста находить отличия между предметами; называть предметы, о которых говорится в тексте; рассказывать о прочитанном произведении.</p>

Блок «Естественно-научная грамотность»				
9	Дождевые черви	Дождевые черви	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть части тела дождевого червя;</li> <li>• объяснять, какую роль играют щетинки в жизни животного;</li> <li>• рассказывать, чем питается дождевой червь;</li> <li>• объяснять, почему во время дождя дождевые черви выползают на поверхность земли;</li> <li>• наблюдать, как дождевые черви создают плодородную почву;</li> <li>• заполнять таблицу-характеристику на дождевого червя.</li> </ul>
10	Полезный кальций	Кальций	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять таблицу;</li> <li>• дополнять предложение;</li> <li>• определять с помощью опытов, что происходит с костями и скорлупой яйца, если из них удалить кальций;</li> <li>• составлять суточное меню с молочными продуктами;</li> <li>• дописывать вывод о необходимости кальция для организма.</li> </ul>
11	Про облака	Облака	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С помощью опыта показывать образование облаков;</li> <li>• объяснять, почему облака увеличиваются в размере;</li> <li>• называть явления природы;</li> <li>• называть виды облаков;</li> <li>• определять погоду по облакам.</li> </ul>
12	Про хлеб и дрожжи	Дрожжи. Хлеб.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть внешние признаки сходства и различия ржи и пшеницы;</li> <li>• описывать внешний вид ржаного и пшеничного хлеба;</li> <li>• определять наличие дырочек в хлебулочных изделиях;</li> <li>• давать определение слову «дрожжи»;</li> <li>• проводить опыт, показывающий влияние температуры на процесс брожения;</li> <li>• проводить опыт, показывающий влияние сахара на процесс брожения;</li> <li>• проводить опыт, доказывающий образование углекислого газа при брожении;</li> <li>• проводить опыт, доказывающий, что вкус и качество хлеба зависят от выдержки теста.</li> </ul>
13	Мел	Мел	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Доказывать, что мел не растворяется в воде;</li> <li>• называть, из чего состоит мел;</li> <li>• доказывать, что мел содержит карбонат кальция;</li> <li>• определять состав мела;</li> <li>• называть области применения мела.</li> </ul>
14	Чем интересно мыло и как оно	Мыло	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть виды мыла;</li> <li>• исследовать мыло в сухом виде;</li> </ul>

	«работает»			<ul style="list-style-type: none"> <li>• показывать, что при намокании мыла появляется пена;</li> <li>• проводить опыт, доказывающий, что мыло очищает воду от масла;</li> <li>• проводить опыт, доказывающий, что мыло уменьшает поверхностное натяжение воды;</li> <li>• исследовать с помощью лупы мыльные пузыри;</li> <li>• доказывать, что мыльные пузыри образуются из жидкого мыла.</li> </ul>
15	Про свечи	Свеча	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рассказывать о строении свечи;</li> <li>• рассказывать о зонах пламени свечи;</li> <li>• объяснять, почему гаснет свеча;</li> <li>• объяснять, почему внутри ёмкости поднимается вода;</li> <li>• объяснять, почему происходит возгорание дыма.</li> </ul>
17	Волшебный магнит	Магнит	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть виды магнитов;</li> <li>• определять опытным путём, какие предметы притягивает магнит;</li> <li>• доказывать с помощью опыта, что магнитная сила действует через стекло и другие предметы;</li> <li>• показывать с помощью опыта, что магнит может намагничивать металлические предметы;</li> <li>• рассказывать о том, что магнит имеет два полюса;</li> <li>• показывать с помощью опыта, как можно создать компас.</li> </ul>
18	Проверь себя.	Материал, изученный в первом полугодии.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ориентироваться в понятиях, изученных в первом полугодии;</li> <li>• применять полученные знания в повседневной жизни;</li> <li>• работать самостоятельно;</li> <li>• планировать и корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей.</li> </ul>
<b>Блок «Финансовая грамотность»</b>				
19	Что такое «бюджет»?	Федеральный бюджет, уровни бюджета,	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно использовать финансовые термины: «бюджет», «налоги»;</li> <li>• «дефицит», «профицит»;</li> <li>• понимать, из каких уровней состоит бюджетная система России;</li> <li>• объяснять, откуда берутся деньги в госбюджете и куда они расходуются;</li> <li>• выдвигать свои предположения и уметь аргументировать свой ответ;</li> <li>• уметь слушать и слышать собеседника.</li> </ul>
20	Семейный бюджет	Семейный бюджет, доходы и расходы.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объяснять значение понятия «семейный бюджет»;</li> <li>• понимать, как в семье появляются доходы;</li> <li>• делить расходы на «обязательные», «желаемые и «непредвиденные»;</li> <li>• заполнять кластер;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать высказывание в устной и письменной речи на заданную тему.</li> </ul>
21	Откуда в семье берутся деньги? Зарплата	Понятие заработной платы, виды зарплаты.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно использовать финансовые термины: «заработная плата», «фиксированная зарплата», «аванс», «премия» и «гонорар»;</li> <li>• анализировать данные, представленные в виде графика;</li> <li>• приводить примеры различных профессий;</li> <li>• объяснять, от чего может зависеть размер заработной платы.</li> </ul>
22	Откуда в семье берутся деньги? Пенсия и социальные пособия	Пенсия, досрочная пенсия, пособия для разных категорий граждан.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно использовать финансовые термины: «пенсия», «досрочная пенсия», «пособие»;</li> <li>• на доступном для третьеклассника уровне определять основание для назначения досрочной пенсии;</li> <li>• называть пособия, которые получают граждане нашей страны;</li> <li>• определять, какие пособия относятся к регулярным, а какие - к эпизодическим.</li> </ul>
23	Откуда в семье берутся деньги? Наследство, вклад, выигрыш	Наследство, вклад, выигрыш.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Понимать и правильно использовать финансовые термины: «случайный доход», «выигрыш», «клад», «наследство» и «движимое и недвижимое имущество»;</li> <li>• понимать, что выигрыш облагается налогом;</li> <li>• иметь представления о налогах, которые человек должен заплатить от доходов, полученных в виде выигрыша;</li> <li>• понимать, как должен поступить человек, нашедший клад;</li> <li>• называть предметы, которые человек может получить в наследство.</li> </ul>
24	На что тратятся семейные деньги? Виды расходов	Классификация расходов по различным основаниям.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно использовать финансовые термины: «обязательные расходы», «желаемые расходы», «непредвиденные расходы», «текущие расходы», «капитальные расходы», «чрезвычайные расходы», «ежемесячные расходы», «ежегодные расходы», «сезонные расходы», «разовые расходы».</li> </ul>
25	На что тратятся семейные деньги? Обязательные платежи	Виды обязательных платежей.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно использовать финансовые термины: «коммунальные платежи», «тариф», «штрафы», «налоги»;</li> <li>• объяснять, почему обязательные платежи нужно платить вовремя;</li> <li>• на примере различных ситуаций определять вид обязательного платежа.</li> </ul>
26	Как сэкономить	Экономия семейного	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать и правильно</li> </ul>

	семейные деньги?	бюджета.		использовать финансовые термины: «экономия семейного бюджета», «продовольственные товары», «непродовольственные товары»; <ul style="list-style-type: none"> <li>• формулировать простые правила экономии семейного бюджета;</li> <li>• на доступном для третьеклассника уровне объяснять, почему необходимо экономить семейный бюджет.</li> </ul>
<b>Блок «Математическая грамотность»</b>				
27	Расходы и доходы бюджета	Сравнение доходов и расходов. Дефицит и профицит.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять дефицитный и профицитный бюджет;</li> <li>• анализировать данные, представленные на инфографике, и на основе этих данных заполнять таблицу;</li> <li>• выполнять вычисления по таблице;</li> <li>• выполнять сложение и вычитание многозначных чисел;</li> <li>• составлять задачу по предложенному решению;</li> <li>• формулировать вопрос задачи.</li> </ul>
28	Планируем семейный бюджет	Доходы и расходы в семейном бюджете.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать данные, представленные в таблице, и по этим данным выполнять необходимые вычисления;</li> <li>• выполнять сложение и вычитание многозначных чисел, деление круглого числа на однозначное;</li> <li>• анализировать данные столбчатой диаграммы;</li> <li>• выполнять умножение двузначного числа на однозначное путём сложения одинаковых слагаемых;</li> <li>• выполнять чертёж к задаче и записывать её решение.</li> </ul>
29	Подсчитываем семейный доход	Семейный доход в таблице, на диаграмме.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать график и по данным графика заполнять таблицу;</li> <li>• выполнять сложение круглых многозначных чисел;</li> <li>• находить с помощью калькулятора среднее арифметическое;</li> <li>• сопоставлять таблицу и круговую диаграмму;</li> <li>• анализировать данные таблицы и на основе этих данных дополнять недостающие подписи на круговой диаграмме;</li> <li>• самостоятельно составлять круговую диаграмму.</li> </ul>
30	Пенсии и пособия	Прожиточный минимум	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать данные, представленные в</li> <li>• таблице;</li> <li>• выполнять сложение и вычитание многозначных чисел;</li> <li>• анализировать данные, представленные в виде гистограммы;</li> <li>• вычислять, на сколько</li> </ul>

				<p>увеличилась пенсия за определённый период;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• заполнять таблицу на основе текстового материала;</li> <li>• подсчитывать доход семьи от детских пособий.</li> </ul>
31	Подсчитываем случайные (нерегулярные) доходы	Налог на выигрыш, доход от выигрыша в лотерею.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять, с какой суммы и в каком размере нужно платить налог с выигрыша;</li> <li>• подсчитывать, чему равен реальный доход от выигрыша в лотерею;</li> <li>• под руководством учителя с помощью калькулятора находить процент от числа.</li> </ul>
32	Подсчитываем расходы	Обязательные и непредвиденные расходы.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать данные инфографики;</li> <li>• находить в таблице информацию, необходимую для выполнения задания;</li> <li>• подсчитывать расходы на питание и определять, какую часть от семейного дохода они составляют;</li> <li>• подсчитывать, какую часть семья откладывает на непредвиденные расходы.</li> </ul>
33	Расходы на обязательные платежи	Обязательные платежи	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять, какие налоги должна платить семья;</li> <li>• анализировать данные диаграммы и на основе этих данных заполнять таблицу;</li> <li>• подсчитывать ежемесячные обязательные расходы;</li> <li>• пользоваться калькулятором;</li> <li>• объяснять причину уменьшения или увеличения обязательных платежей;</li> <li>• выполнять сложение и вычитание многозначных чисел.</li> </ul>
34	Проверь себя	Материал, изученный во втором полугодии.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ориентироваться в понятиях, изученных во втором полугодии;</li> <li>• применять полученные знания в повседневной жизни;</li> <li>• работать самостоятельно;</li> <li>• планировать и корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей.</li> </ul>

**4 класс**

№ п/п	Тема	Предмет изучения	Количество часов	Основные виды деятельности обучающихся
<b>Блок «Читательская грамотность»</b>				
1	Старинная женская одежда	Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова;</li> <li>• озаглавливать текст;</li> <li>• определять тему;</li> <li>• определять главную мысль;</li> <li>• составлять план в виде вопросов;</li> <li>• с помощью текста определять название</li> </ul>

				<p>женской одежды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с помощью рисунка вписывать в текст название старинной женской одежды;</li> <li>• объяснять значение слова;</li> <li>• приводить примеры современной женской одежды.</li> </ul>
2	Старинные женские головные уборы	Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова;</li> <li>• составлять план, используя слова из текста;</li> <li>• объяснять значения слов;</li> <li>• определять по описанию названия головных уборов;</li> <li>• приводить примеры современных головных уборов.</li> </ul>
3	Старинная мужская одежда и головные уборы	Содержание научно-познавательного текста.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова с помощью словаря;</li> <li>• отвечать на вопросы по тексту;</li> <li>• вписывать пропущенные слова в текст;</li> <li>• находить ответ на вопрос в тексте;</li> <li>• объяснять значение слова;</li> <li>• оформлять план текста;</li> <li>• определять с помощью описания название предмета.</li> </ul>
4	Жилище крестьянской семьи на Руси	Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова с помощью словаря;</li> <li>• рассуждать и записывать своё мнение о различии между предметами;</li> <li>• отвечать на вопросы по тексту;</li> <li>• рассуждать, давать определение слова;</li> <li>• называть элементы оформления избы.</li> </ul>
5 6	Внутреннее убранство и предметы обихода русской избы	Содержание научно-познавательного текста.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова с помощью словаря;</li> <li>• письменно отвечать на вопросы;</li> <li>• называть предметы печной утвари;</li> <li>• работать с толковым</li> </ul>

				<p>словарём;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• работать с толкованием слова;</li> <li>• рассуждать и записывать своё мнение о предложенном выражении;</li> <li>• соотносить описание предметов с их рисунками;</li> <li>• описывать назначение предметов;</li> <li>• составлять обобщающий план.</li> </ul>
7	История посуды на Руси	Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова с помощью словаря;</li> <li>• соотносить рисунок и его название;</li> <li>• работать с толковым словарём;</li> <li>• рассуждать и записывать ответ на вопрос;</li> <li>• записывать ответ на вопрос по его началу;</li> <li>• определять части предмета, называть их.</li> </ul>
8	Какие деньги были раньше в России	Содержание научно-познавательного текста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять лексическое значение слова с помощью Википедии;</li> <li>• называть опорные фразы, с помощью которых можно дать ответ на вопрос;</li> <li>• определять тему текста;</li> <li>• составлять план текста;</li> <li>• находить информацию в Интернете;</li> <li>• записывать названия монет в порядке их возрастания;</li> <li>• указывать названия современных денег.</li> </ul>
<b>Блок «Естественно-научная грамотность»</b>				
9	Томат	Томат.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть части растения;</li> <li>• объяснять, что значит «многогнёздная ягода»;</li> <li>• определять горизонтальный и вертикальный срез;</li> <li>• указывать количество гнёзд;</li> <li>• объяснять, почему плоды у помидора - это ягода;</li> <li>• называть части плода помидора;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять, что такое пасынок у помидора;</li> <li>• работать с таблицей.</li> </ul>
10	Болгарский перец	Болгарский перец.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объяснять, что такое паприка;</li> <li>• называть части растения;</li> <li>• рассказывать о строении плода перца;</li> <li>• определять форму плода перца;</li> <li>• рассказывать о строении семени перца;</li> <li>• делать выводы на основе полученной информации.</li> </ul>
11	Картофель	Картофель.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть части растения;</li> <li>• объяснять, чем отличаются плоды картофеля от плодов томата;</li> <li>• объяснять, какой вывод сделали и почему;</li> <li>• объяснять, почему после нарезки картофеля на разделочной доске остаются белые следы;</li> <li>• объяснять, почему нужно сажать разные сорта картофеля;</li> <li>• объяснять, что такое крахмалистость;</li> <li>• определять срок созревания картофеля;</li> <li>• объяснять, почему нельзя использовать в пищу позеленевший картофель;</li> <li>• называть способы размножения картофеля.</li> </ul>
12	Баклажан. Семейство Паслёновые	Баклажан.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть представителей семейства Паслёновые;</li> <li>• объяснять, что такое соланин;</li> <li>• называть благоприятные условия для прорастания семян;</li> <li>• определять условия, необходимые для прорастания семени баклажана;</li> <li>• определять глубину посева семян;</li> <li>• заполнять таблицу наблюдений за ростом растений.</li> </ul>
13	Лук	Лук.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть части лука;</li> <li>• называть способы выращивания лука зимой на подоконнике;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• называть этапы выращивания лука;</li> <li>• наблюдать за ростом лука и записывать данные в таблицу.</li> </ul>
14	Капуста	Капуста.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть виды капусты;</li> <li>• отвечать на вопросы по содержанию текста;</li> <li>• называть части капусты;</li> <li>• исследовать капусту в разрезе;</li> <li>• рассказывать о размножении капусты;</li> <li>• проводить опыты с цветной капустой.</li> </ul>
15	Горох	Горох.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рассказывать о строении гороха;</li> <li>• рассказывать о строении семени гороха;</li> <li>• объяснять, почему горох обладает взрывной силой;</li> <li>• определять, что горох является холодостойким растением;</li> <li>• проводить опыт по проращиванию гороха, сравнивать результаты двух опытов.</li> </ul>
16	Грибы	Грибы.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Называть части гриба;</li> <li>• называть виды грибов;</li> <li>• рассказывать о плесневых грибах;</li> <li>• называть грибы-невидимки;</li> <li>• проводить опыт по выращиванию плесени;</li> <li>• называть грибы-паразиты.</li> </ul>
17	Творческая работа	По выбору.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбрать тему для творческой работы;</li> <li>• выполнять творческую работу;</li> <li>• представлять классу творческую работу.</li> </ul>
<b>Блок «Финансовая грамотность»</b>				
19	Потребительская корзина	Состав потребительской корзины.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Объяснять на доступном для четвероклассника уровне, что такое «потребительская корзина»;</li> <li>• понимать, почему подсчитывается прожиточная корзина для трёх категорий населения;</li> <li>• объяснять, почему различается стоимость потребительской корзины в разных регионах нашей</li> </ul>

				<p>страны;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять, что входит в состав потребительской корзины россиянина.</li> </ul>
20	Прожиточный минимум	Назначение прожиточного минимума.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать значение и правильно использовать термины «прожиточный минимум», «минимальный размер оплаты труда»;</li> <li>• объяснять, на что влияет прожиточный минимум;</li> <li>• объяснять, почему различается размер прожиточного минимума в разных регионах нашей страны;</li> <li>• объяснять, почему различается размер прожиточного минимума для разных категорий населения нашей страны.</li> </ul>
20	Инфляция	Инфляция.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать значение и правильно использовать термины «прожиточный минимум», «инфляция»;</li> <li>• анализировать данные, представленные в виде гистограммы;</li> <li>• называть уровни инфляции;</li> <li>• понимать значение инфляции для экономики.</li> </ul>
21 22	Акции, распродажа, скидки, бонусы, кешбэк.	Распродажи, скидки, бонусы	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать значение и правильно использовать термины: «распродажа», «скидка», «бонусная программа», «программа лояльности», «бонусы», «кешбэк»;</li> <li>• понимать, что все акции, проводимые торговыми точками, предназначены для увеличения доходов магазинов и привлечения покупателя;</li> <li>• понимать, что чем больше процент скидки, тем меньше мы платим за товар;</li> <li>• формировать навыки грамотного покупателя.</li> </ul>
23	Благотворительность	Благотворительность.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать значение и правильно использовать термины «благотворительность», «благотворительный фонд»;</li> <li>• называть группы населения, которые могут</li> </ul>

				<p>нуждаться в благотворительной помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объяснять необходимость оказания благотворительной помощи тем, кто в ней нуждается.</li> </ul>
24	Страхование	Виды страхования.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать значение и правильно использовать термины «страхование», «страховка», «полис»;</li> <li>• называть виды страхования;</li> <li>• называть различные страховые риски.</li> </ul>
<b>Блок «Математическая грамотность»</b>				
25	В бассейне	Расписание занятий, выгодная покупка.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать расписание занятий с целью определения своей занятости;</li> <li>• решать задачи на определение стоимости покупки;</li> <li>• определять, какая из двух покупок является более выгодной;</li> <li>• решать задачи на определение скорости плавания;</li> <li>• решать логические задачи.</li> </ul>
26 27	Делаем ремонт	Смета ремонта, расчёт стоимости строительных материалов.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понимать, что такое «смета»;</li> <li>• решать задачи на расчёт количества необходимого материала для ремонта кухни;</li> <li>• решать задачи на расчёт стоимости необходимого материала для ремонта кухни;</li> <li>• читать простые чертежи и наносить на них известные размеры.</li> </ul>
28	Праздничный торт		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рецепт торта, задачи на тройку величин «цена, количество, стоимость».</li> <li>• Работать с таблицами;</li> <li>• подсчитывать стоимость продуктов для торта;</li> <li>• определять, какие продукты выгоднее купить для того, чтобы уменьшить стоимость затрат на приготовление торта;</li> <li>• сравнивать цену различных товаров, выполняя необходимые преобразования;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>использовать полученные умения и навыки в практической жизни.</li> </ul>
29	Обустроиваем участок	Расходы на обустройство участка, площадь и периметр	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Читать простой чертеж и определять его масштаб;</li> <li>находить площадь и периметр участка и построек на нём;</li> <li>решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;</li> <li>использовать полученные умения и навыки в практической жизни.</li> </ul>
30 31	Поход в кино	Расходы на поход в кино.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Находить заданные временные промежутки с помощью календаря;</li> <li>решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;</li> <li>использовать полученные умения и навыки в практической жизни.</li> </ul>
32	Отправляемся в путешествие	Расходы на путешествие.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Находить заданные временные промежутки с помощью календаря;</li> <li>решать задачи с тройкой величин «цена, количество, стоимость»;</li> <li>использовать полученные умения и навыки в практической жизни.</li> </ul>
33	Составляем словарь по финансовой грамотности	Понятия по финансовой грамотности, изученные в 3-4 классах.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Понимать значение и правильно использовать финансовые термины;</li> <li>иллюстрировать изученные понятия;</li> <li>составлять математические задачи с изученными финансовыми терминами;</li> <li>работать самостоятельно и в парах;</li> <li>планировать и корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей.</li> </ul>
34	Проверь себя	Материал, изученный в 5 классе.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ориентироваться в понятиях, изученных во втором полугодии;</li> <li>применять полученные знания в повседневной жизни;</li> <li>работать самостоятельно;</li> <li>планировать и</li> </ul>

				корректировать свои действия в соответствии с поставленной учебной задачей.
--	--	--	--	---

**Описание материально-технического обеспечения образовательного процесса**

- Функциональная грамотность. 3 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).
- Функциональная грамотность. 4 класс. Программа внеурочной деятельности / М.В. Буряк, С.А. Шейкина. – М.: Планета, 2022. – 88 с. – (Учение с увлечением).
- Перечень используемых электронных (цифровых) образовательных ресурсов:  
- <https://fg.reshe.edu.ru/functionalliteracy/login>