

Ленинградская область  
Комитет образования администрации Волосовского муниципального района  
Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Сабская средняя общеобразовательная школа»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
К ООП ООО  
УТВЕРЖДЕНО  
Приказ  
от 31.08.2023 № 138

**Рабочая программа курса  
внеурочной деятельности  
«Математическая грамотность»  
7-8 класс**

Логинова Л.М.  
учитель математики  
высшей квалификационной категории

Д. Большой Сабск

2023

## Пояснительная записка

Невозможно представить без математики повседневную жизнь. Как правильно рассчитать проценты по кредиту или воспользоваться скидкой в магазине, какую модель нового гаджета выбрать, сколько магазинов должно быть в каждом районе или сколько автобусов нужно для нового микрорайона, как правильно накопить нужную сумму денег – этим и другим вопросам посвящены задания этого курса.

**Национальный проект «Образование»- сроки реализации: 01.01.2019 - 31.12.2024** – это инициатива, направленная на достижение двух ключевых целей:

- обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования и вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.

- воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно- нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально- культурных традиций.

В последние десятилетия в России проводятся многочисленные исследования качества образования, в том числе математического.

В курсе обучающимся предлагаются близкие к реальным проблемные ситуации, представленные в некотором контексте и разрешаемые доступными учащемуся средствами математики.

Задания, для развития математической грамотности, включает три структурных компонента:

- *контекст*, в котором представлена проблема;

- *содержание математического образования*, которое используется в заданиях;

- *мыслительная деятельность*, необходимая для того, чтобы связать контекст, в котором представлена проблема, с математическим содержанием, необходимым для её решения.

**Контекст задания** – это особенности и элементы окружающей обстановки, представленные в задании в рамках предлагаемой ситуации. Эти ситуации связаны с разнообразными аспектами окружающей жизни и требуют для своего решения большей или меньшей математизации. Выделены и используются 4 категории контекстов, близкие учащимся: *общественная жизнь, личная жизнь, образование/профессиональная деятельность, и научная деятельность.*

**Математическое содержание** заданий распределено по четырём категориям: *пространство и форма, изменение и зависимости, количество, неопределённость и данные*, которые охватывают основные типы проблем, возникающих при взаимодействиях с повседневными явлениями. Название каждой из этих категорий отражает обобщающую идею, которая в общем виде характеризует специфику содержания заданий, относящихся к этой области.

В совокупности эти обобщающие идеи охватывают круг математических тем, которые, с одной стороны, изучаются в школьном курсе математики, с другой стороны, необходимы 15-летним учащимся в качестве основы для жизни и для дальнейшего расширения их математического кругозора:

- *изменение и зависимости* – задания, связанные с математическим описанием зависимости между переменными в различных процессах, т.е. с алгебраическим материалом;

- *пространство и форма* – задания, относящиеся к пространственным и плоским геометрическим формам и отношениям, т.е. к геометрическому материалу;

- *количество* – задания, связанные с числами и отношениями между ними, в программах по математике этот материал чаще всего относится к курсу арифметики;

- *неопределённость и данные* – задания охватывают вероятностные и статистические явления и зависимости, которые являются предметом изучения разделов статистики и вероятности.

**Мыслительная деятельность:** используются следующие глаголы: *формулировать, применять и интерпретировать*, которые указывают на мыслительные задачи, которые будут решаться учащимися:

- формулировать ситуацию на языке математики;

- применять математические понятия, факты, процедуры;

– интерпретировать, использовать и оценивать математические результаты

Задания курса используются для подготовки школьников к участию в исследованиях, направленных на оценку математической грамотности – способности формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах.

Используя сюжеты заданий, каждый ученик может выполнить исследовательскую работу (индивидуально или в группе).

### **Новизна данного курса состоит в том, что задания курса**

○ Предназначены для формирования и оценки всех аспектов функциональной грамотности, которые изучаются в международном сравнительном исследовании PISA – способности формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах.

○ Содержат компетентностно ориентированные задачи, сформированные по принципу отработки общей математической модели. Все задания построены на основе реальных жизненных ситуаций.

### **Оригинальность программы** состоит в том, что

○ Решение практико-ориентированных задач будет способствовать развитию математической грамотности учащихся, поможет в определении будущей профессии.

○ Задания данного курса помогают формировать умение осознанно использовать полученные в ходе обучения знания для решения жизненных задач, развивают активность и самостоятельность учащихся, вовлекают их в поисковую и познавательную деятельность.

Широкий социально-экономический контекст заданий создаёт базу для формирования универсальных учебных действий:

- познавательных: способность постановки реальных проблем и их решение средствами математики; умение определять и находить требуемую информацию;

- коммуникативных: умение слушать и вступать в диалог; участвовать в коллективном обсуждении проблем; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми;

- регулятивных: овладение навыками планирования, прогнозирования, контроля и оценки;

- личностных: обеспечение ориентации в социальных ролях и соответствующей им деятельности; объяснение гражданской позиции в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

- Метапредметные:

Уровень анализа и синтеза	Формулирует математическую проблему на основе анализа ситуации
Уровень оценки (рефлексии) в рамках предметного содержания	интерпретирует и оценивает математические данные в контексте лично значимой ситуации

### **.Ученик получит возможность научиться:**

- устанавливать причинно-следственные связи; строить логические рассуждения, умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии) и выводы;
- формировать учебную и общекультурную компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- выдвигать гипотезу при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;
- планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;
- выбирать наиболее эффективные и рациональные способы решения задач;
- интерпретировать информацию (структурировать, переводить сплошной текст в таблицу, презентовать полученную информацию, в том числе с помощью ИКТ);
- оценивать информацию (критическая оценка, оценка достоверности).

## **.Содержание курса**

Рабочая программа курса **«Математическая грамотность»** для учащихся 7-8 класса составлена на основе авторской программы Т. Ф. Сергеевой опубликованной в учебном пособии для общеобразовательных организаций «Математика на каждый день. 6-8 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций», М.: Просвещение, 2020, серии «Функциональная грамотность. Тренажер», направление общеинтеллектуальное развитие личности. Курс рассчитан на 34 учебных недели, 1 ч в неделю.

**Цель курса:** формирование математической грамотности, обеспечивающей способность формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах

### **Задачи курса:**

- распознавать, формулировать и решать проблемы, возникающие в окружающей действительности с помощью математического аппарата школьного курса математики;
- выбирать и обосновывать оптимальные методы решения реальных ситуаций с помощью применения математики;
- формулировать и записывать результаты решения и давать им интерпретацию в контексте поставленной проблемы;
- развивать социальную компетентность учащихся, используя широкий социальный контекст для постановки и решения различных проблем личностного, общественного, профессионального и научного характера.

## **Тематическое планирование**

### **Раздел 1. Математика в повседневной жизни**

Математика как средство оптимизации повседневной деятельности человека: в устройстве семейного быта, в семейной экономике, при совершении покупок, выбора товаров и услуг, организации отдыха и др.

### **Раздел 2. Математика и общество**

Применение математических знаний при осуществлении основных обязанностей гражданина: получение основного общего образования, соблюдение законов РФ, не нарушать права и свободы, законные интересы других лиц; платить установленные налоги и сборы; бережно относиться к природе и др.

### **Раздел 3. Математика и профессии**

Применение математики для формирования позитивного отношения к труду, интереса к осуществлению различных видов деятельности, осознание своих интересов и профессиональной направленности личности. Демонстрация возможностей математики для оптимизации решения профессионально ориентированных задач.

### **Раздел 4. Математика как язык науки**

Использование математического языка для количественной обработки различной информации. Описание и интерпретация различных процессов и явлений окружающего мира на языке математики. Формирование познавательного интереса учащихся к использованию математического языка для осуществления учебно-исследовательской деятельности.

- **Занятие 1** Тренировки стр. 6

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Применять	Научный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 3	Неопределённость и данные	Формулировать	Общественный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Личный

- **Занятие 2.** Домашние задания стр. 8

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Применять	Научный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Личный

- **Занятие 3.** На даче стр. 14

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Профессиональный

- **Занятие 4.** Ученическое самоуправление стр. 16

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Общественный

- **Занятие 5.** Каникулы стр. 22

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Общественный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Применять	Общественный
Вопрос 3	Изменения и отношения	Применять	Общественный

- **Занятие 6.** Родственники стр. 30

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Применять	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Общественный

- **Занятие 7.** Волонтерское движение стр. 32

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 2	Количество	Применять	Общественный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Общественный

- **Занятие 8.** Поход стр. 46

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Научный
Вопрос 2	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Общественный
Вопрос 3	Изменение и зависимости	Формулировать	Общественный
Вопрос 4	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Общественный

- **Занятие 9.** Маршрут стр. 48

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Профессиональный
Вопрос 2	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Профессиональный
Вопрос 3	Изменение и зависимости	Интерпретировать	Профессиональный
Вопрос 4	Изменение и зависимости	Формулировать	Профессиональный

- **Занятие 10.** Телефон стр. 52

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Изменения и отношения	Интерпретировать	Общественный
Вопрос 2	Изменения и отношения	Интерпретировать	Личный
Вопрос 3	Изменения и отношения	Применять	Личный

- **Занятие 11.** Ноутбук стр. 54

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
---------------	-------------------------------	--	-----------------

Вопрос 1	Изменения и отношения	Интерпретировать	Общественный
Вопрос 2	Изменения и отношения	Интерпретировать	Личный
Вопрос 3	Изменения и отношения	Применять	Личный

- **Занятие 12.** Комплексный обед стр. 60

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Личный

- **Занятие 13.** Видеокамера стр. 62

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Личный

- **Занятие 14.** Экскурсия стр. 64

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 15.** Набор конфет стр. 66

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 16.** Поездка за границу стр. 68

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Применять	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 17.** Вклад стр. 70

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Применять	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 18.** Упаковка стр. 72

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Форма и пространство	Применять	Профессиональный
Вопрос 2	Форма и пространство	Применять	Профессиональный
Вопрос 3	Форма и пространство	Применять	Профессиональный

- **Занятие 19.** Ангар стр. 74

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Форма и пространство	Применять	Профессиональный
Вопрос 2	Форма и пространство	Применять	Профессиональный
Вопрос 3	Форма и пространство	Применять	Профессиональный

- **Занятие 20.** Лавина стр. 76

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 2	Количество	Применять	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Общественный
Вопрос 4	Количество	Применять	Общественный

- **Занятие 21.** Деревья стр. 18

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Применять	Общественный
Вопрос 3	Неопределённость и данные	Применять	Научный

- **Занятие 22.** Животные стр. 20

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 3	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный

- **Занятие 23.** Население стр. 24

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 2	Неопределённость и данные	Применять	Научный
Вопрос 3	Изменения и отношения	Применять	Научный

- **Занятие 24.** Конкурс стр. 26

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Общественный

- **Занятие 25.** Потребление воды стр. 38

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Изменение и зависимости	Формулировать	Научный
Вопрос 2	Изменение и зависимости	Применять	Научный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Научный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Общественный

- **Занятие 26.** Пеня стр. 40

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Изменение и зависимости	Формулировать	Общественный
Вопрос 2	Изменение и зависимости	Применять	Общественный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Общественный

- **Занятие 27.** Новый микрорайон стр. 42

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Пространство и форма	Формулировать	Научный
Вопрос 2	Пространство и форма	Применять	Общественный
Вопрос 3	Пространство и форма	Применять	Общественный
Вопрос 4	Количество	Применять	Общественный

- **Занятие 28.** Фермер стр. 44

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Пространство и форма	Формулировать	Научный
Вопрос 2	Пространство и форма	Применять	Общественный
Вопрос 3	Пространство и форма	Применять	Общественный

- **Занятие 29.** Распродажа стр. 50

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Общественный
Вопрос 2	Количество	Применять	Общественный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 30.** Акция стр. 51

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Личный
Вопрос 2	Количество	Применять	Личный
Вопрос 3	Количество	Применять	Личный

- **Занятие 31.** Цветочная клумба стр. 56

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Изменения и зависимости	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 2	Изменения и зависимости	Применять	Профессиональный
Вопрос 3	Изменения и зависимости	Применять	Профессиональный

- **Занятие 32.** Панно стр. 58

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Изменения и зависимости	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 2	Изменения и зависимости	Применять	Профессиональный
Вопрос 3	Изменения и зависимости	Применять	Профессиональный

- **Занятие 33.** Цунами стр. 78

Задачи	Содержательная область	Ведущая познавательная деятельность	Контекст
Вопрос 1	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный

Вопрос 2	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 3	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный
Вопрос 4	Неопределённость и данные	Интерпретировать	Научный

- **Занятие 34. Поздравления коллег** стр. 28

<b>Задачи</b>	<b>Содержательная область</b>	<b>Ведущая познавательная деятельность</b>	<b>Контекст</b>
Вопрос 1	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 2	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 3	Количество	Формулировать	Профессиональный
Вопрос 4	Количество	Формулировать	Общественный

## **Воспитывающий и развивающий потенциал курса**

Значимость математической грамотности как одного из основных компонентов функциональной грамотности и базового образования определяется ее ролью в научно-техническом прогрессе, в современной науке и производстве, а также важностью математического образования для формирования духовной среды подрастающего человека, его интеллектуальных и морально-этических качеств через овладение обучающимися конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, достаточными для изучения других дисциплин, для продолжения обучения в системе непрерывного образования.

. Воспитывающий и развивающий потенциал учебного предмета:

### **1. В направлении личностного развития:**

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

### **2. В метапредметном направлении:**

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

### **Межпредметные связи курса:**

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- контекст задач, включающий разнообразные ситуации, органично связанные с окружающим миром современного подростка, позволяет ему «примерить на себя» различные социальные роли семьянина, гражданина, работника, субъекта общения и профессионального самоопределения и др

## **ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КУРСА**

Формы проведения занятий: - практические занятия; - самостоятельная работа (индивидуальная, парная и групповая).

В целях формирования математической грамотности задания могут быть дополнены вопросами, развивающими, уточняющими предложенную ситуацию или являющимися проекцией сюжета на реальную жизнь конкретных учащихся, жизнь класса, проблемы местного социума.

Задания выполняются и индивидуально, и в парах, и в группах, тогда у учащихся будет возможность обсудить сюжет, используя «коллективный» опыт, уточнить своё понимание ситуации, возможно, задать вопросы учителю. Это поможет выйти на выявление математической сути задания и адекватно сформулировать на языке математики, найти необходимые способы решения.

Обсуждение полезно и на этапе решения задачи, и на этапе интерпретации полученных результатов, чтобы понять, все ли необходимые условия учтены, можно ли решить иначе, проще, рациональнее, соответствует ли математическое решение контексту ситуации и т.п. Обсуждая с классом результаты выполнения задания, учитель должен акцентировать внимание на трёх моментах: как ситуация была преобразована в математическую задачу; какие знания, факты были использованы, какие методы и способы решения были предложены и обсудить их достоинства; как можно оценить полученное решение с точки зрения исходной ситуации.

Полезно предложить учащимся провести анализ своей включенности в выполнение задания, отрефлексировать весь процесс и зафиксировать:

- какие идеи и соображения возникали, были ли они существенными и плодотворными, учтены ли в решении;
- какие возникли трудности и на каком этапе работы над заданием;
- удастся ли самостоятельно справиться с аналогичной ситуацией, если она повторится.

### Календарно-тематическое планирование.

<i>№ п/п</i>	<i>Тема</i>	<i>дата</i>
1	Компетентностно -ориентированная задача «Тренировки»	1 неделя
2	Компетентностно -ориентированная задача «Домашние задания»	2 неделя
3	Компетентностно -ориентированная задача «На даче»	3 неделя
4	Компетентностно -ориентированная задача «Ученическое самоуправление»	4 неделя
5	Компетентностно -ориентированная задача «Каникулы»	5 неделя
6	Компетентностно -ориентированная задача «Родственники»	6 неделя
7	Компетентностно -ориентированная задача «Волонтерское движение»	7 неделя
8	Компетентностно -ориентированная задача «Поход»	8 неделя
9	Компетентностно -ориентированная задача «Маршрут»	9 неделя
10	Компетентностно -ориентированная задача «Телефон»	10 неделя
11	Компетентностно -ориентированная задача «Ноутбук»	11 неделя
12	Компетентностно -ориентированная задача «Комплексный обед»	12 неделя
13	Компетентностно -ориентированная задача «Видеокамера»	13 неделя
14	Компетентностно -ориентированная задача «Экскурсия»	14 неделя
15	Компетентностно -ориентированная задача «Набор конфет»	15 неделя
16	Компетентностно -ориентированная задача «Поездка за границу»	16 неделя
17	Компетентностно -ориентированная задача «Вклад»	17 неделя
18	Компетентностно -ориентированная задача «Упаковка»	18 неделя
19	Компетентностно -ориентированная задача «Ангар»	19 неделя
20	Компетентностно -ориентированная задача «Лавина»	20 неделя
21	Компетентностно -ориентированная задача «Деревья»	21 неделя
22	Компетентностно -ориентированная задача «Животные»	22 неделя
23	Компетентностно -ориентированная задача «Население»	23 неделя
24	Компетентностно -ориентированная задача «Конкурс»	24 неделя
25	Компетентностно -ориентированная задача «Потребление воды»	25 неделя
26	Компетентностно -ориентированная задача «Пеня»	26 неделя

27	Компетентностно -ориентированная задача «Новый микрорайон»	27 неделя
28	Компетентностно -ориентированная задача «Фермер»	28 неделя
29	Компетентностно -ориентированная задача «Распродажа»	29 неделя
30	Компетентностно -ориентированная задача «Акция»	30 неделя
31	Компетентностно -ориентированная задача «Цветочная клумба»	31 неделя
32	Компетентностно -ориентированная задача «Панно»	32 неделя
33	Компетентностно -ориентированная задача «Цунами»	33 неделя
34	Компетентностно -ориентированная задача «Поздравления коллег»	34 неделя

### **Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение**

1. Функциональная грамотность. Тренажёр. Математика на каждый день. 6 – 8 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Т. Ф. Сергеева. Москва. Просвещение, 2020.
2. Математическая грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. В 2-х частях. Под редакцией Г.С.Ковалевой, Л.О.Рословой.-М.;СПб.: Просвещение,2020 ( серия Функциональная грамотность. Учимся для жизни)