

Управление образования администрации  
Сергиево-Посадского городского округа Московской области  
**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**  
**«Средняя общеобразовательная школа №5 г. Пересвета»**  
141320, Московская обл., Сергиево-Посадский г.о., г. Пересвет, ул. Советская, д.1  
тел.: 8(496) 546-74-43; sero\_mbou\_ps\_5@mosreg.ru  
ИНН 5042069211



**Утверждаю**  
Директор МБОУ «Средняя  
общеобразовательная  
школа №5 г. Пересвета»

А.В.Соловьева

Приказ от 01.09.2025 г. №55/17-О

|   |   |
|---|---|
| МУНИЦИПАЛЬНОЕ<br>БЮДЖЕТНОЕ<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ<br>УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ<br>ШКОЛА №5 Г. ПЕРЕСВЕТА" | Подписано цифровой подписью:<br>МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ<br>УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ<br>ШКОЛА №5 Г. ПЕРЕСВЕТА"<br>Дата: 2025.09.01 14:17:21 +03'00' |
|---|---|

Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности  
«Читаем, решаем, живем»,  
для 5 – 6 - х классов  
на 2025-2026 учебный год

2025 год

## **Пояснительная записка.**

### **Цели изучения**

формирование основ математической грамотности обучающихся.

### **Задачи курса:**

- научиться переводить задачу на математический язык, составлять математическую модель;
- использовать математические знания при решении практических задач;
- интерпретировать и оценивать полученные при решении задач результаты в контексте конкретных ситуаций.

Формы и виды деятельности:

- экскурсия (виртуальная экскурсия);
- практическая работа;
- игра;
- беседа;
- решение задач;
- мини-проекты;
- групповая и парная работа.

Место курса в учебном плане

Согласно учебному плану в 5 и 6 классах изучается курс внеурочной деятельности «Читаем. Решаем. Живем.», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры.

Учебный план на изучение курса в 5-6 классе отводит 1 час в неделю, всего 34 учебных часа в год.

### **Планируемые результаты внеурочной деятельности «Читаем. Решаем. Живём».**

Изучение математики по данной программе способствует формированию у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Личностные результаты:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению;
- освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни;
- формирование основ экологической культуры.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;

- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение.

### Содержание курса "Читаем. Решаем. Живём."

Натуральные числа. Арифметические действия с натуральными числами (сложение, вычитание, умножение, деление). Деление с остатком. Квадрат и куб числа. Сравнение чисел. Округление чисел. Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями.

Формулы. Скорость, время, расстояние. Цена, количество, стоимость. Углы: острый, прямой, тупой, развернутый. Транспортир. Измерение углов. Построение углов. Прямоугольник. Квадрат. Периметр и площадь прямоугольника, квадрата. Прямоугольный параллелепипед. Объем прямоугольного параллелепипеда. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда. Единицы измерения длины, площади, объема, времени. Представление данных в виде таблиц. Решение текстовых задач арифметическим способом.

### Тематическое планирование.

#### 5 класс

| №     | Тема занятия   | Форма проведения занятий | Всего часов, | ЦОР/ЭОР   |
|-------|--|--------------------------|--------------|---|
| 1.    | Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления.   | беседа                   | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 2.    | Сюжетные задачи, решаемые с конца.   | практическое занятие     | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 3.    | Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание.   | беседа                   | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 4.    | Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.   | практическое занятие     | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 5.    | Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели. | деловая игра             | 8            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 6.    | Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной) длительность процессов окружающего мира.   | практическое занятие     | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 7.    | Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.  | практическое занятие     | 4            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 8.    | Проведение рубежной аттестации.  | тестирование             | 2            | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| Итого |  |                          | 34           |   |

**6 класс**

| №     | Тема занятия   | Форма проведения занятий | Всего часов | ЦОР/ЭОР   |
|-------|--|--------------------------|-------------|---|
| 1.    | Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.  | беседа                   | 2           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 2.    | Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.                              | практическое занятие     | 4           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 3.    | Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.                            | беседа                   | 4           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 4.    | Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары).   | практическое занятие     | 2           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 5.    | Логические таблиц.   | деловая игра             | 6           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 6.    | Графы и их применение в решении задач.   | практическое занятие     | 4           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 7.    | Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование. | практическое занятие     | 6           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 8.    | Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.                              | практическое занятие     | 4           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| 9.    | Проведение рубежной аттестации.  | тестирование             | 2           | <a href="https://dni-fg.ru/">https://dni-fg.ru/</a> |
| Итого |  |                          | 34          |   |