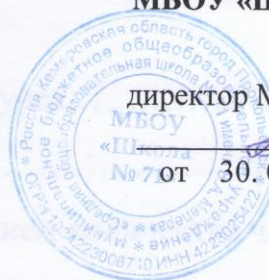


Приложение к ООП ООО  
МБОУ «Школа № 71»



«Утверждаю»  
директор МБОУ «Школа №71»  
Т.А. Беккер  
№ 7 от 30.08.2019 г. № 171

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 71 имени В.А. Мелера»  
(МБОУ «Школа № 71»)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**«По страницам учебника математики»**

Направление **общеинтеллектуальное**  
Уровень обучения **основного общего образования (6 классы)**  
Количество часов **34 ч**  
Составитель **Булгакова Ксения Андреевна**

Программа разработана на основе авторских программ, федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Минобрнауки РФ №1897 от 17 декабря 2010 г), в соответствии с приказом Минобрнауки РФ №1577 от 31.12.2015 года об изменениях в ФГОС ООО

Прокопьевск 2019

## Оглавление

|                                                                                                   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Планируемые результаты освоения курса.....                                                     | 3 |
| 2. Содержание курса.....                                                                          | 4 |
| 3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы..... | 6 |

## **Планируемые результаты освоения курса**

### **«По страницам учебника математики»**

#### ***Личностные:***

1. Умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
2. Умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
3. Критичность мышления, умение распознавать логические некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;
4. Креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении задач.

#### ***Метапредметные:***

##### ***Регулятивные.***

1. Смогут формулировать и удерживать учебную задачу;
2. Планировать пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.
3. Предвидеть возможности получения конкретного результата при решении задач;
4. Прилагать волевые усилия и преодолевать трудности и препятствия на пути достижения целей.

##### ***Познавательные:***

1. Научатся осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
2. находить в различных источниках информацию и представлять ее в понятной форме;
3. создавать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;

4. планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;
5. выбирать наиболее рациональные и эффективные способы решения задач;
6. выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки.

### ***Коммуникативные***

1. научатся организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками;
2. Взаимодействовать и находить общие способы работы, работать в группе, находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов, слушать партнера, аргументировать и отстаивать свое мнение;
3. Аргументировать свою позицию и координировать ее с позициями партнеров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
4. Продуктивно разрешать конфликты на основе учета интересов и позиций всех участников, договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности;
5. Оказывать поддержку и содействие тем, от кого зависит достижение цели в совместной деятельности.

## **Содержание курса внеурочной деятельности**

### **«По страницам учебника математики»**

#### *Делимость чисел*

Делители и кратные. Признаки делимости чисел. НОК. НОД. Разложение на множители.

#### *Действия с дробями с разными знаменателями.*

Основное свойство дроби. Сокращение дробей. Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей. Вычитание дробей. Сложение

дробей. Сложение смешанных чисел. Вычитание смешанных чисел.  
Умножение дробей. Деление дробей. Бесконечные периодические дроби.  
Дробные приближения.

#### *Отношения и пропорции*

Отношения. Масштаб. Пропорции. Прямая и обратная пропорциональная зависимости. Окружность и круг. Цилиндр, конус, шар.

#### *Рациональные числа и действия над ними*

Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая. Множества.  
Модуль числа. Сложение и вычитание рациональных чисел. Коэффициент.  
Умножение и деление рациональных чисел.

#### *Повторение курса 6 класса*

Задачи на проценты. Уравнения. Задачи на конструирование. Итоговое занятие.

**Тематическое планирование кружка  
«По страницам учебника математики» 6 класс**

| №<br>п/п  | Тема                                            | Кол-<br>во<br>часов | Дата     |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------------|----------|
| 1         | Делители и кратные.                             | 1                   | 05.09.19 |
| 2         | Признаки делимости чисел.                       | 1                   | 12.09.19 |
| 3         | НОД чисел.                                      | 1                   | 19.09.19 |
| 4         | НОК чисел.                                      | 1                   | 26.09.19 |
| 5         | Разложение на множители.                        | 1                   | 03.10.19 |
| 6         | Основное свойство дроби.                        | 1                   | 10.10.19 |
| 7         | Сокращение дробей.                              | 1                   | 17.10.19 |
| 8         | Приведение дробей к общему знаменателю.         | 1                   | 24.10.19 |
| 9         | Сравнение дробей.                               | 1                   | 31.10.19 |
| 10        | Вычитание дробей.                               | 1                   | 14.11.19 |
| 11        | Сложение дробей.                                | 1                   | 21.11.19 |
| 12        | Сложение смешанных чисел.                       | 1                   | 28.11.19 |
| 13        | Вычитание смешанных чисел.                      | 1                   | 05.12.19 |
| 14        | Умножение дробей.                               | 1                   | 12.12.19 |
| 15        | Деление дробей.                                 | 1                   | 19.12.19 |
| 16        | Бесконечные периодические дроби.                | 1                   | 26.12.19 |
| 17        | Дробные приближения.                            | 1                   | 16.01.20 |
| 18        | Отношения.                                      | 1                   | 23.01.20 |
| 19        | Масштаб.                                        | 1                   | 30.01.20 |
| 20        | Пропорция.                                      | 1                   | 06.02.20 |
| 21        | Прямая и обратная пропорциональная зависимости. | 1                   | 13.02.20 |
| 22        | Окружность и круг.                              | 1                   | 20.02.20 |
| 23        | Цилиндр, конус, шар.                            | 1                   | 27.02.20 |
| 24        | Положительные и отрицательные числа.            | 1                   | 05.03.20 |
| 25        | Координатная прямая.                            | 1                   | 12.03.20 |
| 26        | Множества.                                      | 1                   | 19.03.20 |
| 27        | Модуль числа.                                   | 1                   | 02.04.20 |
| 28        | Сложение и вычитание рациональных чисел.        | 1                   | 09.04.20 |
| 29        | Коэффициент.                                    | 1                   | 16.04.20 |
| 30        | Умножение и деление рациональных чисел.         | 1                   | 23.04.20 |
| 31        | Решение задач на проценты.                      | 1                   | 30.04.20 |
| 32        | Уравнения.                                      | 1                   | 06.05.20 |
| 33        | Задачи на конструирование.                      | 1                   | 14.05.20 |
| 34        | Итоговое занятие.                               | 1                   | 21.05.20 |
| Итого: 34 |                                                 |                     |          |