

## Аннотация к рабочей программе по математике 5, 6 класс

### **Нормативная база и УМК**

Рабочая программа по математике составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897;
- Примерной программы основного общего образования для общеобразовательных учреждений. Программы линии УМК «Математика. 5-11 классы», авторы: М. С. Якир, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Д. А. Номировский, Е. В. Буцко. М.: Вентана-Граф, 2017. Система «Алгоритм успеха»;
- Устав МБОУ «Орловская ООШ».

### **Цель учебной дисциплины**

Приоритетными целями обучения математики в 5-6 классах являются:

- продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;
- подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.

### **Количество часов**

Данная программа предназначена для изучения математики в 5-6 классе основной общеобразовательной школы.

Учебный план

Класс	Количество часов (в том числе ВПМ)
5	175(ВПМ 35)
6	175(ВПМ 25)

### **Основные разделы курса:**

1. Натуральные числа

2. Дроби
3. Рациональные числа
4. Величины. Зависимости между величинами
5. Числовые и буквенные выражения. Уравнения
6. Элементы статистики, вероятности. Комбинаторные задачи
7. Геометрические фигуры. Измерения геометрических величин
8. Математика в историческом развитии

**Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения самостоятельных работ, тестирования, контрольных работ, диагностических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Промежуточная аттестация осуществляется в апреле-мае.