

## **Аннотации к рабочим программам по предметам:**

### **Математика 5-6 класс**

Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, основной образовательной программой основного общего образования МОУ СОШ №3 г. Балашова.

Предметная область – математика и информатика.

Предмет – математика.

Изучение математики в 5 - 6 классах направлено на достижение следующих **целей**:

1. Формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;
2. Развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и самостоятельной деятельности в области математики и ее приложений в будущей профессиональной деятельности;
3. Воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса.

**Задачи** данной программы:

Систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса учащиеся развивают навыки действий с обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Место учебного предмета в учебном плане:** в соответствии с требованиями Федерального образовательного стандарта основного общего образования предмет математика изучается в 5- 6 классах. Рабочая программа рассчитана на 175 часов (5 часов в неделю) математика 5 - 6 класс

**Рабочая программа ориентирована на использование учебников:**

Математика 5 класс. Автор: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И. Шварцбургд.

Математика. 6 класс: Автор: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков, С.И.

Шварцбургд.