# Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Математика»

# на уровень основного общего образования

# Статус документа:

Рабочая программа основного общего образования по математике для обучающихся 6 класса, составлена на основе следующих документов:

-требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Завидовская основная общеобразовательная школа Яковлевского городского округа» , представленных с учётом Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее - ФГОС ООО.

- Рабочей программы воспитания МБОУ «Завидовская ООШ».

- Сборник рабочих программ. «Математика». 5-6 классы [Т.А.Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2016;

- Учебно-методический комплект для 6 класса авторов Н.В.Виленкин, В.И.Жохов, А.С.Чесноков, С.И.Шварцбурд.

**Изучение математики на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:**

- овладение конкретными математическими знаниями и умениями, необходимыми для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений;

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Задачи обучения**:

- приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельностей;

- освоение компетенций: учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, ценностно-ориентационной и профессионально-трудового выбора.

**Целью изучения математики в 6 классе является** :

- систематическое развитие понятия числа;

- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над положительными и отрицательными числами и обыкновенными дробями;

- переводить практические задачи на язык математики;

- подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**Программа позволяет добиваться следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:**

личностные: у учащихся будут сформированы:

1) ответственное отношение к учению;

2) готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;

3) умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;

4) начальные навыки адаптации в динамично изменяющемся мире;

метапредметные: учащиеся научатся:

1) формулировать и удерживать учебную задачу;

2) выбирать действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;

3) планировать пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

4)предвидеть уровень усвоения знаний, его временных характеристик;

5) самостоятельно выделять и формулировать познавательную цель;

6) использовать общие приёмы решения задач;

3) применять правила и пользоваться инструкциями и освоенными закономерностями;

7) осуществлять смысловое чтение;

8) создавать, применять и преобразовывать знаково-символические средства, модели и схемы для решения задач;

9) организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками: определять цели, распределять функции и роли участников;

10) взаимодействовать и находить общие способы работы; работать в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; слушать партнёра; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;

предметные: учащиеся научатся

1) работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), обосновывать суждения, проводить классификацию;

2) иметь представление о числе, дроби, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность);

3) выполнять арифметические преобразования, применять их для решения учебных математических задач и задач;

4) пользоваться изученными математическими формулами;

# Место предмета в учебном плане:

В соответствии с Базисным учебным планом для образовательных учреждений учебный курс математика представлен в предметной области «Математика» изучается с 5 по 6 класс по пять часов в неделю, всего 340 часов. В 6 классе – 5 часов в неделю, 170 часов в год.

# УМК:

1.Математика. 6 класс. Учеб.для учащихся образоват. Организаций / Виленкин Н.Я., Жохов В.И. и др.-М: Мнемозина, 2019

2.Дидактические материалы по математике: 6 класс: / А.С.Чесноков, К.И. Нешков. – М.: Академкнига/Учебник, 2018.

**Формы организации учебного процесса:** индивидуальная, групповая, фронтальная, парная работа.

**Формы контроля знаний:** самостоятельные и контрольные работы, работа с тестами.

**Составитель:** учитель математики Гетман Т.Н.