

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе по алгебре на уровне основного общего образования (базовый и углубленный уровни)**

#### **1. Рабочая программа по геометрии для обучающихся 7-9 классов составлена в соответствии с нормативными документами:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования;
- Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ «СШ № 33»;
- Примерной программой основного общего образования по учебным предметам «Стандарты второго поколения. Математика 5 – 9класс» - М.: Просвещение, 2011г.;
- Программа авторская по предмету алгебра «Программы по алгебре И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича к учебнику А.Г. Мордковича и др», –М.: Мнемозина, 2014г.;
- Сборником рабочих программ. 7-9 классы пособие для учителей общеобразовательных учреждений / составитель Т. А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2018 год;
- Федеральным перечнем учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию на 2020-2021 учебный год.

#### **2. Цель и задачи изучения алгебры на уровне основного общего образования:**

- 1) развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов;
- 2) усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников;
- 3) развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;
- 4) формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- 5) развитие представлений о математике как о форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- 6) формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;
- 7) овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных

учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

8) создание фундамента для математического развития, формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

**3. В соответствии с Учебным планом МБОУ «СШ № 33» данная рабочая программа предусматривает изучение алгебры на базовом и углубленном уровнях:**

- в 7 классах отводится 136 часов (4 часа в неделю);

- в 8 классах на *базовом уровне* отводится 102 часа (3 часа в неделю) и на *углубленном уровне* отводится: 136 часов (4 часа в неделю) / 119 часов (3,5 часа в неделю);

- в 9 классах на *базовом уровне* отводится не менее 99 часов (3 часа в неделю) и на *углубленном уровне* отводится: 148 часов (4,5 часа в неделю) / 132 часа (4 часа в неделю) / 115 часов (3,5 часа в неделю).

**4. Преподавание предмета осуществляется:**

1. А.Г. Мордкович. "Алгебра 7" в 2-х частях. – М. : Мнемозина, 2015.
2. А.Г. Мордкович. "Алгебра. 8" в 2-х частях. – М. : Мнемозина, 2015.
3. А.Г. Мордкович. "Алгебра. 9" в 2-х частях. – М. : Мнемозина, 2015.