

## Аннотация к рабочей программе по математике 5-6. УМК Виленкин Н.Я.

Данная рабочая программа составлена с целью планирования, организации, коррекции и управления учебным процессом по изучению учебного предмета «Математика» в 5-6 классах.

- Фундаментального ядра ФГОС и примерной программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы. – М.: Просвещение, 2017.
- Т. А. Бурмистрова. Авторская программа по сборникам рабочих программ 5 – 6 классы; пособие для учителей общеобразовательных организаций/ М.: Просвещение.
- Жохов В. И. Математика. 5-6 классы. Программа. Планирование учебного материала. /В. И. Жохов. -М.: Мнемозина.
- УМК Математика 5,6 класс учреждений/ Н. Я.Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. – 31-е изд., стер. – М.: Мнемозина и с учётом требований школьного Положения о рабочей программе, утверждённого приказом по школе № 152 от 28.08.2020 г..

Предмет обеспечивается учебно-методическим комплектом, соответствующим Перечню учебного и компьютерного оборудования для оснащения общеобразовательных учреждений министерства образования и науки Российской Федерации (Письмо от 1 апреля 2017 г. № 03 – 417) и следующим оборудованием.

### Литература для учеников:

Виленкин Н. Я., В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд Математика. 5 класс, 6 класс. Издательство: Мнемозина.

А.П.Ершова, В.В.Голобородько Математика 5,6. Самостоятельные и контрольные работы, Москва.

### Литература для учителя:

Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс. 6 класс Учебник для общеобразовательных учреждений. Изд. «Мнемозина».

Жохов В.И., Преподавание математики в 5 и 6 классах.- М.Мнемозина. Жохов В.И., "Математика" 5-6 кл. Программа М.

Мнемозина

А.П. Ершова, В.В. Голобородько Математика 5 Самостоятельные и контрольные работы, Москва, ИЛЕКСА

Л.П. Попова Контрольно-измерительные материалы Москва, ВАКО.

Данная программа является рабочей программой по предмету «Математика» в 5-6 классах базового уровня.

### Цели изучения:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых 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, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к общечеловеческой культуре, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Задачи обучения:

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

Цель изучения курса математики в 5 классе: 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.

Цель изучения курса математики в 6 классе: научиться производить действия с обыкновенными дробями, с положительными и отрицательными числами, научиться решать задачи в системе координат Оху.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, учебному плану МБОУ «Гатчинская СОШ №1» рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 6-х классах: базовый уровень обучения в объеме 165 часов, в неделю – 5 часов.