

## 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 общеобразоват. организаций/ М. : Просвещение  
- УМК Математика 5,6 класс учреждений/ Н. Я.Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд.. – 2-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2022г

### Литература для учеников:

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

Целью 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.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, учебному плану МКОУ Отрокской СОШ рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения в 6-х классах: базовый уровень обучения в объеме 165 часов, в неделю – 5 часов.