

## **Аннотация к рабочей программе по математике**

**для 5 класса по УМК Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чеесноков,  
С.И. Шварцбург**

Рабочая программа разработана:

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897);
- на основе основной образовательной программой основного общего образования МБОУ ООШ № 38 города Новошахтинска.
- на основе авторской программы для 5 класса авторы: Н.Я.Виленкин; В.И.Жохов и др.

-учебного плана МБОУ ООШ № 38 г. Новошахтинска на 2021-2022 учебный год

- положения ОУ «О рабочих программах»

Программа обеспечивается учебно-методическим комплектом, который включает учебники, рабочие тетради и методические рекомендации для учителя.

1. Учебник Математика 5 класс .Авторы Н.Я Виленкин; В.И.Жохов и др. изд. Мнемозина, Москва 2015 г
- 2.В помощь школьному учителю. Л.П.Попова. К учебному комплекту Н.Я.Виленкина и др. изд. Мнемозина ,Москва 2013 г.
- 3.Рабочая тетрадь № 1, № 2 по математике 5 класс, к учебнику Н.Я Виленкина и др. изд. «Экзамен» Москва 2016 г.

### **Цели курса:**

- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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 математике как к части общечеловеческой культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

### **Задачи курса:**

- Приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).
- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; пространственного воображения; математической речи; умения вести поиск информации и работать с ней;
- развитие познавательных способностей;
- Воспитывать стремление к расширению математических знаний;
- способствовать интеллектуальному развитию, формированию качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Рабочая программа в 5 классе рассчитана на 5 часов в неделю на протяжении учебного года, то есть 170 часов в год. На праздничные дни выпадают 23.02, 09.05. Итого 168 часов. Программа будет выполнена за счёт сокращения часов повторения

## **Аннотация к рабочей программе по математике в 6 классе 2021 – 2022 учебный год.**

Рабочая программа разработана:

- в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897);
- на основе основной образовательной программы основного общего образования МБОУ ООШ № 38 города Новошахтинска.
- на основе авторской программы 6 класс авторы: А.Г.Мерзляк; В.Б.Полонский; М.С.Якир.
- учебного плана МБОУ ООШ № 38 г. Новошахтинска на 2021-2022 учебный год - положения ОУ «О рабочих программах»

По учебному плану на предмет математика 6 класса отводится согласно учебному плану школы в год 34 недели по 5 часов в неделю. Итого 170 часов.

Программа обеспечивается учебно-методическим комплектом, который включает учебники, рабочие тетради и методические рекомендации для учителя.

1. Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2016.
2. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М.Рабинович, М.С. Якир. М. Вентана - Граф, 2016.
3. Буцко Е.В. Математика : 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2016.

### **Цели курса:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание отношения к математике как к части общественной культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

### **Задачи курса:**

- приобретение математических знаний и умений;
- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно–познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).
  - формирование вычислительной культуры и практических навыков вычислений;
  - развитие логического мышления и речевых умений: умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический);
  - формирование представлений об идеях и методах математики как научной теории, о месте математики в системе наук, о математике как форме описания и методе познания действительности;
  - развитие представлений о математике как части общечеловеческой культуры, воспитание понимания значимости математики для общественного прогресса

Рабочая программа в 6 классе рассчитана на 5 часов в неделю на протяжении учебного года, то есть 170 часов в год. По расписанию на праздничные дни выпадают 08.03.22 г; 02.05.22 г; 03.05.22 г; 09.05.22г;10.05.22 г. Итого: 163 часа. Программа будет выполнена за счёт сокращения часов повторения.