

## **Аннотация к рабочим программам по учебному предмету «Математика» (5 класс)**

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена в соответствии с:

- требованиями закона РФ «Об образовании в Российской Федерации»;
- на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- основной образовательной программы ГБОУ «СОШ №2 с.п.Троицкое»;
- учебного плана ГБОУ «СОШ №2 с.п.Троицкое»;
- требований к результатам освоения основного общего образования.
- с авторской программой под редакцией: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков и др.

Цели изучения математики:

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта моделирования;

- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

- систематическое развитие понятие 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;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

- развитие ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры;

- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;

- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;

В ходе преподавания математики в 5 классе обучающиеся научатся разнообразным способам деятельности, обретут опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;

- решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;

- исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;

- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснования;

- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

**Используемый УМК:**

Класс	Учебник	Авторы	Издательство
5	Математика, в двух частях	Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков и др	М, Просвещение

Количество часов, отводимое на изучение учебного материала, в соответствии с учебным планом:

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов за год
5	6	204

**Аннотация к рабочим программам по учебному предмету  
«Математика» (6 класс)**

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена в соответствии с:

- требованиями закона РФ «Об образовании в Российской Федерации»;
- на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- основной образовательной программы ГБОУ «СОШ №2 с.п.Троицкое»;
- учебного плана ГБОУ «СОШ №2 с.п.Троицкое»;
- требований к результатам освоения основного общего образования.
- с авторской программой под редакцией: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков и др.

Изучение математики в 6 классе, направлено на достижение следующих целей:

- 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.

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).

**Используемый УМК:**

Класс	Учебник	Авторы	Издательство
6	Математика	Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков и др.	М, Просвещение

Количество часов, отводимое на изучение учебного материала, в соответствии с учебным планом:

<b>Класс</b>	<b>Количество часов в неделю</b>	<b>Количество часов за год</b>
6	6	204