

## Аннотация рабочей программы учебного предмета «Математика» 5-6 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (далее РПУП) разработана на основе:

-Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

-Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»

-Фундаментального ядра содержания общего образования.

-Примерной программы по учебным предметам. Математика, 5-9 классы. М. изд-во «Просвещение» 2011 г.

-авторских программ Виленкина Н. Я.

В РПУП учитываются основные идеи и положения развития и формирования универсальных учебных действий для учащихся уровня основного общего образования, соблюдается преемственность с примерными программами начального общего образования, а также современные дидактико-психологические тенденции, связанные с вариативным развивающим образованием и требованиями ФГОС.

Учебный предмет «Математика» **входит в предметную область «Математика и информатика»**

### **Общие цели учебного предмета.**

- формирование всесторонне образованной и инициативной личности, владеющей системой математических знаний и умений, идейно-нравственных, культурных и этических принципов, норм поведения, которые складываются в ходе учебно-воспитательного процесса и готовят учащихся к активной деятельности и непрерывному образованию в современном обществе;

– обеспечение прочного и сознательного овладения системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных учебных предметов, для продолжения образования;

– обеспечение интеллектуального развития;

– формирование представления об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания окружающего мира;

-осознание значения математики в повседневной жизни человека, формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления. (ФГОС ООО/ Министерство образования и науки РФ. – М.: Просвещение. 2011. – (Стандарты второго поколения) Приказ Минобрнауки и науки РФ от 17.12.2010 № 1897, с. 14.)

**Содержательные линии по предмету «Математика»:** арифметика; алгебра; функции; вероятность и статистика; геометрия, логика и множества, математика в историческом развитии.

**5 класс.** Натуральные числа. Уравнения. Наглядная геометрия. Дроби. Измерения, приближения, оценки. Описательная статистика.

**6 класс.** Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа. Действительные числа. Геометрические фигуры. Уравнения. Координаты на плоскости. Описательная статистика.

**Сроки реализации РПУП:** 2 года