

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Математика 5-6 классы» (УМК Виленкин Н.Я.)**

МКОУ «Ильинская ООШ»

Программа учебного предмета «Математика» для уровня основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 в действующей редакции); авторской программы на основе УМК «Математика» для 5 – 6 классов, Н.Я. Виленкин и др.; основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Ильинская ООШ».

Данная программа реализуется по УМК Математика.5 класс: учебник/ Н.Я. Виленкин. - М.: Математика.6 класс: учебник/ Н.Я. Виленкин. - М.: .

Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении

- формирование представлений (на доступном для учащихся уровне) о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, необходимых для изучения курсов математики 7-9, и необходимых для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной школе, применения в повседневной жизни.

Изучение математики в основной школе должно обеспечить:

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.

Интегрированный учебный предмет «Математика» 5-6 классов является непосредственным продолжением курса математики начальной школы, систематизирует, обобщает и развивает полученные там знания, позволяет учащимся адаптироваться к новому уровню изучения предмета, создает необходимую основу, на которой будут базироваться учебные предметы «Алгебра» и «Геометрия» 7-9 классов.

В курсе математики 5-6 классов представлены следующие содержательные линии: «Числа», «Текстовые задачи», «Статистика и теория вероятностей», «Наглядная геометрия».

В рамках указанных содержательных линий решаются следующие **задачи:**

развитие понятия числа;

- развитие вычислительной культуры, обучение простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений;
- развитие геометрических представлений учащихся, образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений;

овладение формальным аппаратом буквенного исчисления; формирование умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах.

Учебный план МКОУ «Ильинская ООШ» предусматривает обязательное изучение математики на уровне основного общего образования в объёме 340 часов, в том числе в 5 классе – 170 часов, в 6 классе – 170 часов.