

## **Аннотация к рабочей программе по математике 5 – 6 класс**

Рабочая программа по учебному курсу «Математика» для обучающихся 5-6 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №287, ООП ООО МАОУ "Инженерно-экономический лицей", с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

### **Срок реализации программы: 2 года**

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по алгебре для 5—6 классов под редакцией Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков, выпускаемой издательством «Просвещение».

### **Цели и задачи изучения**

Изучение математики в 5-6 классах позволяет формировать умения и навыки умственного труда: планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов. В процессе изучения математики школьники учатся излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобретают навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей.

Важнейшей задачей школьного курса математики является развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению. Показывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, математика вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся.

### **Основные разделы учебного курса**

В курсе математики 5—6 классов можно выделить следующие основные содержательные разделы: арифметика; элементы алгебры; вероятность и статистика; наглядная геометрия.

### **Место учебного курса в учебном плане**

Согласно учебному плану в 5-6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры. Учебный план на изучение математики в 5-6 классах предусматривает не менее 5 учебных часов в неделю, всего 170 учебных часов в неделю.

### **Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Используемые виды контроля: текущий, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и промежуточной аттестации обучающихся МАОУ «Инженерно-экономический лицей»