**Аннотация**

**к рабочей программе по предмету «Математика» для 5-6  классов**

Программа по «Математика» в 5-6 классах базового уровня на уровне общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Математика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Программа содержит следующие разделы:

− Планируемые результаты освоения учебного предмета

− Содержание учебного предмета.

− Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на изучение каждой темы.

Данная рабочая программа является рабочей программой по предмету «Математика» базового уровня, отражает обязательное для усвоения в 5-6 классах основной школы содержание обучения математике и составлена с целью планирования, организации, коррекции и управления учебным процессом по изучению учебного предмета

Цели изучения:

• 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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 общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научнотехнического прогресса.

Задачи обучения:

• приобретение математических знаний и умений:

- в 5 классе: систематическое развитие понятия 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:

- в 6 классе: научиться производить действия с обыкновенными дробями, с положительными и отрицательными числами, научиться решать задачи в системе координат Оху.

• овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;

• освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).

В соответствии с учебным планом программа рассчитана на следующее количество часов: в 5 классе – 204 часов (6 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).‌‌‌ Всего на изучение учебного курса «Математика» отводится 374 часов:

‌Рабочая программа предусматривает использование следующих учебно-методических комплексов:

**Обязательные учебные материалы для ученика**:

​‌• Математика (в 2 частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  
• Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​

​**‌‌Методические материалы для учителя:**

• Математика (в 2 частях), 5 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  
• Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии М34 учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др.— Москва : Просвещение  
• Математика: 6-й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 6 класс/ Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​

**Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет:**

​​‌https://lesson.edu.ru‌​