

## **Аннотация к рабочей программе предмета «Математика»**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями, утверждёнными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для учащихся 5-9 классов разработана на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» от 31.05.2021 № 287;
- Федеральной образовательной программы основного общего образования - приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371;

**Цели** обучения математики:

- формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, понимание математики как части общей культуры человечества;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать проявления математических понятий, объектов и закономерностей в реальных жизненных ситуациях и при изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.
- сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

Учебным планом на изучение предмета «Математика» отводится 952 часа.

Программа реализуется:

- для 5 класса в объеме 170 часов в год, 5 часов в неделю;
  - для 6 класса в объеме 170 часов в год, 5 часов в неделю;
  - для 7-9 классов в объеме 204 часов в год, 6 часов в неделю\*;
- \*В 7-9 классах модуль «Алгебра» - в объёме 3 часа, модуль «Геометрия»- в объёме 2 часа, модуль «Вероятность и статистика»- в объёме 1 час.

Программа ориентирована на использование учебно-методического комплекса:

1. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. Алгебра 7 класс. М. :Просвещение
2. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. Алгебра 8 класс. М. :Просвещение
3. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков. Алгебра 9 класс. М. :Просвещение
4. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. Геометрия 7-9 классы. М. :Просвещение
5. И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко. Вероятность и статистика 7-9 классы. М. :Просвещение