

## Анотация

### к рабочей программе по математике в 5- 9 классах по ФГОС

Программа учебного предмета «Математика» ступени основного общего образования составлена на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 года (с последующими изменениями);
- Примерной программы по математике для основной школы;
- авторской рабочей программы 5-9 класса С.А. Козловой, А.Г. Рубина, В.Н. Гераськина, В.А. Гусева, П.В. Чулкова;
- авторской рабочей программы по математике для 5-6 классов Н. Я Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, С. А. Шварцбурд;
- авторской рабочей программы по алгебре для 7-9 классов Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк; К. И. Нешкова, И. Е. Феоктистова;
- авторской рабочей программы по геометрии для 7-9 классов Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузова; С. Б. Кадомцева, И. И. Юдина.

Настоящая программа по математике для ступени основного общего является логическим продолжением программы для начального общего образования и вместе с ней составляет описание непрерывного курса математики с 1-го по 9-й класс.

В основе содержания обучения математике лежит овладение учащимися следующими видами компетенций: **предметной, коммуникативной, организационной и общекультурной**. В соответствии с этими видами компетенций выделены главные содержательно-целевые направления (линии) развития учащихся средствами предмета «Математика».

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Математика» изучается с 5-го по 9-й класс в виде следующих учебных курсов: 5–6 класс – «Математика», 7–9 класс – «Алгебра» и «Геометрия». Общее количество уроков в неделю в соответствии с обязательной частью учебного плана с 5 по 9 класс составляет 875 часов (по 5 часов в неделю)

Классы	Предметы математического цикла	Количество часов на ступени основного образования
5	Математика	175
6	Математика	175
7	Алгебра	105
7	Геометрия	70
8	Алгебра	105
8	Геометрия	70
9	Алгебра	102

9	Геометрия	68
---	-----------	----

Для реализации целей и задач обучения математике по данной программе используется УМК

- по математике для 5-6 классов Н. Я Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, С. А. Шварцбург;
- по алгебре для 7-9 классов Ю. Н. Макарычева, Н. Г. Миндюк; К. И. Нешкова, И. Е. Феоктистова;
- по геометрии для 7-9 классов Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузова; С. Б. Кадомцева, И. И. Юдина

Система контроля:

- ✓ учительский контроль,
- ✓ самоконтроль
- ✓ взаимоконтроль.

Формы контроля:

а) устный опрос;

б) письменный опрос: самостоятельные проверочные работы, специально формирующие самоконтроль и самооценку обучающихся после освоения ими определённых тем; самостоятельные, контрольные работы, демонстрирующие умения обучающихся применять усвоенные по определённой теме знания на практике;

в) тестовые, диагностические задания;

г) графические работы: рисунки, диаграммы, схемы, чертежи и т.д.;

д) административные контрольные работы, проверяющие усвоение обучающимися совокупности тем, разделов программы, курса обучения за определённый период времени (четверть, полугодие, год)