

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ООО ПО МАТЕМАТИКЕ

Рабочая программа по математике составлена основе примерной программы основного общего образования по математике, соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Программа ориентирована на учебники Г.В. Дорофеева, С.Б. Суворовой «Математика» 5 класс, «Математика» 6 класс, «Алгебра» 7 класс, «Алгебра» 8 класс, «Алгебра» 9 класс; Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С. и др. «Математика» 5 класс, «Математика» 6 класс, Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Под ред. Теляковского С.А. «Алгебра» 7 класс, «Алгебра» 8 класс, «Алгебра» 9 класс и Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова «Геометрия» 7-9 класс, Погорелов А.В., «Геометрия» 7 – 9 класс.

Рабочая программа выполняет функции:

- информационно-методическую, которая позволяет всем участникам образовательного процесса получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета;
- организационно-планирующую, которая предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определение его количественных и качественных характеристик на каждом из этапов, в том числе для содержательного наполнения промежуточной аттестации учащихся.

Математическое образование в основной школе складывается из содержательных компонентов:

арифметика, алгебра, геометрия, элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 875 ч из расчета 5 ч в неделю:

V класс 175 часов (математика); VI класс 175 часов (математика);

VII класс 175 часов (алгебра, геометрия); VIII класс 175 часов (алгебра, геометрия);

IX класс 175 часов (алгебра, геометрия).

В соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для ОУ РФ, реализующими программы общего образования, рабочая программа рассчитана на 850 часов.

1. математика 5 класс – 170 часов (5 часов в неделю);
6 класс – 170 часов (5 часов в неделю);
2. алгебра 7 класс – 120 часов (5 часов в неделю в 1 четверти и
3 часа в неделю во 2 – 4 четвертях);
8 класс – 102 часа (3 часа в неделю в 1 – 4 четвертях);
9 класс – 102 часа (3 часа в неделю в 1 – 4 четвертях);
3. геометрия 7 класс – 50 часов (2 часа в неделю во 2 – 4 четвертях);
8 класс – 68 часов (2 часа в неделю в 1 – 4 четвертях);
9 класс – 68 часов (2 часа в неделю в 1 – 4 четвертях).

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ (850 часов)

Арифметика 5 – 6 класс – 268 часов (из них 20 часов резервного учебного времени).

Алгебра 7 – 9 класс – 288 часов (из них 18 часов резервного учебного времени).

Геометрия 7 – 9 класс – 238 часов (из них 18 часов резервного учебного времени).

Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей – 55 часов (из них 10 часов резервного учебного времени).