

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе по математике для 10 – 11 классов

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и на основе примерной программы среднего общего образования по математике.

### Учебники:

- 1) Математика: алгебра и начала анализа. 10 класс. В 2 ч./ А. Г. Мордкович и др. – М.; Мнемозина, 2020.
- 2) Математика: алгебра и начала анализа. 11 класс. В 2 ч./ А. Г. Мордкович и др. – М.; Мнемозина, 2020.
- 3) Геометрия. 10 – 11 классы/ Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов и др. – М.: Просвещение, 2020.

### Изучение предметной области «Математика и информатика» должно обеспечить:

- сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;
- сформированность основ логического, алгоритмического и математического мышления;
- сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;
- сформированность представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
- сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
- сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
- принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

### Распределение часов по годам обучения

Рабочая программа рассчитана на **базовый уровень** преподавания.

На изучение предмета «Математика» в средней школе отводится **272 часа**. Из них:

Класс/ Часы	10-й класс	11-й класс
В неделю	4	4
За год	136	136

Рабочая программа рассчитана на **углубленный уровень** преподавания.

На изучение предмета «Математика» в средней школе отводится **408 часов**. Из них:

Класс/ Часы	10-й класс	11-й класс
В неделю	6	6
За год	204	204