

## **Аннотация**

### **рабочей программы учебного предмета**

#### **«Математика» (углубленный уровень)**

Рабочая программа по математике для 10-11 классов разработана на основе:

- ООО ООП МБОУ «Лицей № 34»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;  
С учетом:
- примерной программы по математике основного общего образования;
- учебного плана МБОУ «Лицей № 34»;
- положения о рабочей программе.

Реализация программы поддерживается УМК:

1. Мордкович А.Г. «Алгебра и начала анализа 10».: учеб. для общеобразоват. учреждений (профильный уровень) [Текст] / А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева.– 8-е изд., стер.– М.: Мнемозина, 2019.– 424 с.: ил.
2. Мордкович А.Г., Семенов П.В. «Алгебра и начала анализа 10».: задачник для общеобразоват. Учреждений (профильный уровень) [Текст] / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов.– 8-е изд., стер.– М.: Мнемозина, 2019.– 343 с.: ил.
3. Мордкович А.Г. «Алгебра и начала анализа 11».: учеб. для общеобразоват. учреждений (профильный уровень) [Текст] / А.Г. Мордкович, Л.О. Денищева.– 8-е изд., перераб.– М.: Мнемозина, 2020.– 424 с.: ил.
4. Мордкович А.Г., Семенов П.В. «Алгебра и начала анализа 11».: задачник для общеобразоват. Учреждений (профильный уровень) [Текст] / А.Г. Мордкович, П.В. Семенов.– 8-е изд., перераб.– М.: Мнемозина, 2020.– 343 с.: ил.
5. Атанасян, Л.С. Геометрия 10-11.: учеб. для общеобразоват. учреждений [Текст] / Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов.– 7-е изд., стер.– М.: Мнемозина, 2019.– 383 с.: ил.

**Целью изучения курса математики в 10-11 классах является:**

- Владение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- развитие у учащихся пространственного воображения и логического мышление путем систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости;
- формирование умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения;
- развитие логической интуиции при обосновании и доказательстве суждений;
- применение свойств геометрических фигур при решении задач вычислительного и конструктивного характера;
- 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, способность к преодолению трудностей;
- Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- Содействие формированию культурного человека, умеющего мыслить, владеющего математическим языком как языком, организующим деятельность, умеющего самостоятельно добывать информацию, пользоваться ею на практике.
- Рабочая программа учебного предмета «Математика» для обучающихся 10-11 классов составлена в соответствии с учебным планом МБОУ «Лицей № 34» и предусматривает обязательное изучение учебного предмета в объеме в объёме 408 часов: в 10 классе - 204 часов (6 часов в неделю), 11 классе - 204 часов (6 часов в неделю).