

## **Аннотация**

### **к рабочей программе элективного курса по математике для 10-11 классов**

Программа по математике на уровне среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы по математике обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» (профильный уровень) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по математике, тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения математики, характеристику психологических предпосылок к её изучению обучающимися, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по математике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

В учебном плане гимназии на изучение курса «Отдельные вопросы теории многочленов» отводится 1 час в неделю в 10 классе, на изучение курса «Решение уравнений и неравенств» отводится 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 68 часов.

### **Учебники:**

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы/ Алимов Ш.А.,

Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.,

Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **Структура рабочей программы включает:**

1. титульный лист;
2. пояснительную записку, в которой конкретизируются общие цели основного общего образования с учетом специфики учебного предмета, курса;
3. общую характеристику учебного предмета, курса;
4. описание места учебного предмета, курса в учебном плане школы;
5. планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса;
6. описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета;
7. планируемые результаты изучения информатики;
8. содержание учебного предмета, курса;
9. тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся.

### **Используемые технологии:**

- информационно – коммуникационная технология;
- технология развития критического мышления;
- технология развивающего обучения;
- технология проблемного обучения;
- технология интегрированного обучения;
- технологии уровневой дифференциации;
- групповые технологии.

**Методы и формы оценки результатов:**

- Устный опрос - фронтальный, индивидуальный, групповой
- Тест
- Контрольная работа
- Практическая работа
- Самостоятельная работа
- Зачет