

## **Аннотация**

### **к программе элективного курса «Избранные вопросы математики» для уровня среднего общего образования**

Рабочая программа элективного курса «Избранные вопросы математики» составлена на основе примерной образовательной программы по математике для уровня основного общего образования. Программа детализирует и раскрывает содержание, стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом.

#### **Цель курса:**

Развитие личности учащегося, воспитание культурного человека, владеющего практическими навыками применения решений математических задач на практике.

Элективный курс «Избранные вопросы математики» соответствует основному курсу математики для уровня среднего образования; реализует принцип дополнения изучаемого материала на уроках математики, что способствует расширению и углублению программы. Программа детализирует и раскрывает содержание, стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного курса. Изучение учебного элективного курса на уровне среднего общего образования предусматривает ресурс учебного времени в объёме 34 часов.

#### **Литература:**

1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования: письмо департамента общего образования Министерства образования науки Российской Федерации от 28 июня 2016 г. № 2/16 - з.
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования: приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №
3. ЕГЭ 2023. Математика. Методические рекомендации для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ 2023 года.
4. ЕГЭ 2023. Математика. Методические рекомендации по оцениванию выполнения заданий ЕГЭ с развернутым ответом.
5. Математика. Подготовка к ЕГЭ. Варианты, диагностические и тренировочные работы.
6. *Математика*: большой справочник для школьников и поступающих в вузы / Д. А. Аверьянов, П. И. Алтынов, И. И. Баврин и др. - 2-е изд. - М.: Дрофа, 2007. - 864 с.
7. *Шабунин, М.* Математика для поступающих в вузы. - М.: Лаборатория базовых знаний, 1999. - 640 с
8. Сборник задач по математике для поступающих во втузы/ под ред.М.И. Сканави.- 2004
9. ЕГЭ 2023. Математика. Базовый уровень. 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ. По ред. Яценко И. В. «Экзамен» 2023 г.
10. ЕГЭ 2023. Математика. Профильный уровень. 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ. По ред. Яценко И. В. «Экзамен» 2023 г.