

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гвардейская школа-гимназия №2  
имени Героя Российской Федерации Дмитрия Фомина»  
Симферопольского района Республики Крым**

***Аннотация к рабочей программе по учебному предмету  
«Математика» (углубленный уровень) для 10-11 классов***

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень) для 10-11 классов составлена на основе Федеральной рабочей программы среднего общего образования по учебному предмету «Математика» (углубленный уровень) (для 10-11 классов образовательных организаций), в соответствии с основной образовательной программы среднего общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гвардейская школа-гимназия №2 имени Героя Российской Федерации Дмитрия Фомина» Симферопольского района Республики Крым.

1. Федеральная рабочая программа среднего общего образования «Математика» (углубленный уровень) (для 10-11 классов образовательных организаций). Минпросвещения России. Институт содержания и методов обучения им. В.С. Леднева. Москва - 2025.

2. Учебники:

Алгебра и начала математического анализа, 10-11 класс. Никольский С.М., Просвещение

Алгебра и начала математического анализа, 11 класс. Мерзляк А.Г., Просвещение

Геометрия, 10-11. Атанасян Л.С., Просвещение

Геометрия, 11 класс, Мерзляк А.Г., Просвещение

Вероятность и статистика, 10 класс, Бунимович Е.А., Просвещение

Вероятность и статистика, 11 класс, Бунимович Е.А., Просвещение

3. Основные цели программы:

Приоритетными целями обучения математике в 10 – 11 классах на углубленном уровне продолжают оставаться:

формирование центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура, переменная, вероятность, функция, производная, интеграл), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;

подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;

развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, критичности мышления, интереса к изучению математики;

формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические аспекты в реальных жизненных ситуациях и при

изучении других учебных предметов, проявления зависимостей и закономерностей, формулировать их на языке математики и создавать математические модели, применять освоенный математический аппарат для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать и оценивать полученные результаты.

4. Содержание рабочей программы представлено следующими разделами: пояснительная записка, содержание учебного предмета, планируемые результаты (личностные, предметные, метапредметные), тематическое планирование, поурочное планирование, перечень (кодификатор) распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения ООП СОО и элементов содержания по учебному предмету, перечень (кодификатор) проверяемых требований к результатам освоения ООП СОО (ЕГЭ) и элементов содержания по учебному предмету.

5. В соответствии с учебным планом школы, на изучение данной программы предусмотрено 544 часа: в 10 классе – 272 часа (8 часов в неделю), в 11 классе – 272 часа (8 часов в неделю).

6. Приложения:

6.1. Календарно-тематическое планирование;

6.2. Фонд оценочных средств.