

**Аннотация**  
**к программе по учебному предмету «Математика»**  
**(включая алгебру, геометрию, вероятность и статистику)**  
**для обучающихся 10 - 11 классов**  
**(углубленный уровень)**

Рабочая программа ориентирована на обучающихся 10-11 классов для изучения математики на углубленном уровне. Рабочая программа разработана с учетом требований федерального государственного стандарта среднего общего образования и в соответствии с авторской программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы: 5-11 классы программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко/.-М. Вентана Граф, 2017. – 112 стр. )

Для реализации рабочей программы используется учебно – мелодический комплект, включающий:

- «Алгебра и начала анализа», 10 класс: учебник для углубленного изучения алгебры. Авторы: А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.М. Поляков: Вентана –Граф, 2017.
- «Алгебра и начала анализа», 11 класс: учебник для углубленного изучения алгебры. Авторы: А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.М. Поляков: Вентана –Граф, 2017.
- «Геометрия», 10 класс: учебник для углубленного изучения геометрии. Авторы: А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.М. Поляков: Вентана –Граф, 2017.
- «Геометрия», 11 класс: учебник для углубленного изучения геометрии. Авторы: А.Г. Мерзляк, Д.А. Номировский, В.М. Поляков: Вентана –Граф, 2017.

**Место курса в учебном плане**

- Алгебра и начала анализа 10 класс (4 часа в неделю) – 136 часа;
- Алгебра и начала анализа (4 часа в неделю) 11 класс – 132 часа
- Геометрия 10 класс (2 часа в неделю) – 68 часов
- Геометрия 11 класс (2 часа в неделю) – 66 часов

**Изменения в программе**

Примерная рабочая программа составлена на 402 часа, в ней предусмотрен резерв учебного времени в размере 50 часов. В рабочей программе резервные часы распределены, по темам курса алгебры и начала анализа и геометрии. 20 часов резервного времени взято на изучение геометрии, 30 часов на алгебру и начала анализа в 10, 11 классе.