**Аннотация**

**к рабочей программе по математике 10-11 класс**

Рабочая программа по математике является составной частью основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Школа №160».

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими **нормативными документами:**

1. Федеральным законом «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 г. №273 – ФЗ (в действующей редакции);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в действующей редакции);
3. Федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность.
4. Примерной основной образовательной программой соответствующего уровня образования.

 **Цели** **и** **задачи** **обучения** в 11 классе: формирование представлений о математике, как универсальном языка науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической.

 Основными целями и задачами изучения курса математики в 10 классе являются: систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе и его применение к решению математических и нематематических задач.

Учебный курс математики входит в часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений.

**Количество часов на изучение предмета**: в неделю - 6; в год - 204.

**Количество оценочных процедур, предусмотренных программой**:

Контрольных работ: в 10 классе – 13 работ, в 11 классе – 10 работ.

Учебно–методический комплект, используемый для реализации рабочей программы, включает:

для учителя:

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень: 10 класс: методическое пособие / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф;

 Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень : 11 класс : методическое пособие / Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. — М. : Вентана-Граф.

для учащихся:

 Математика. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень: 10 класс:  учебник / А.Г.Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский; под ред. В.Е. Подольского. – 5-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф;

Математика. Алгебра и начала математического анализа. Базовый уровень: 11 класс:  учебник / А.Г.Мерзляк, Д.А. Номировский, В.Б. Полонский; под ред. В.Е. Подольского. – 5-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся МБОУ «Школа № 160».