

## **Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 классы**

Рабочая программа составлена на основе Закона об образовании Российской Федерации, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, основной образовательной программы муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 7 имени Героя Социалистического Труда В. Н. Перегудова» г. Балаково, Саратовской области, на основе примерной программы разработанной сотрудниками кафедры математического образования ГАУ ДПО «СОИРО» и группой учителей математики образовательных организаций Саратовской области.

Соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего (полного) общего образования (2010 г.).

Основной **целью** изучения учебного (элективного) курса является использование в повседневной жизни и обеспечение возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

**Основные задачи:** пробуждение и развитие устойчивого интереса к математике, повышение математической культуры учащихся, предоставление каждому обучающемуся возможности достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшего успешной жизни в обществе, подготовка обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовке в сфере математического образования.

Согласно действующему в школе учебному плану рабочая программа предусматривает следующий вариант организации процесса обучения:

- в 11 (углубленный уровень) отводится 34 часа, 1 час в неделю.
- в 10 классе (углубленный уровень) отводится 34 часов, 1 час в неделю

### **Используемая литература:**

- 1.Решение конкурсных задач по математике из сборника под редакцией М.И.Сканави – К.:РИА «Текст»;МП «ОКО»,1992.
- 2.Готовимся к экзамену по математике/Д.Т.Письменный –М.: «Айрис»,1996.

3. Экзамен по математике и его подводные рифы/ П.И.Гриштейн, А.Г.Мерзляк и др..  
– М.:Илекса, Харьков:Гимназия, 1998.

4. Алгебра и начала анализа. 10 класс. Задачник для общеобразов. учреждений  
(профильный уровень)/А.Г.Мордакович и др. – М.:Мнемоза, 2007.

5. Математика; контрольные тестовые задания/Л.О.Денищева и др. –  
М.:Эксмо. 2009.