

## Аннотация к рабочей программе

### Курс Дополнительные разделы алгебры и начала математического анализа

Рабочая программа составлена в соответствии:

1. Приказом Минобрнауки России от 6 октября 2009 года № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».
2. Место в учебном плане: 10-11 класс, 1 час в неделю социально-экономический, технологический профиль.
3. Формы контроля: контрольные работы, тестирование, самостоятельные работы.
4. Представленный курс расширяет углубленный курс школьного математического образования в 10-11 классах и помогает решить следующие ключевые задачи:
  - предоставить каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе;
  - обеспечить необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, инженерия, работу в сфере информационных технологий и др.;
  - в среднем общем образовании осуществит необходимую подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования.Обучение школьников по данной программе, происходит с учетом всех трех направлений требований к результатам математического образования, а значит:
  - имеет практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
  - показывает, как математика может быть использована в профессии; в том числе осуществляет и творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.Данный курс позволит выпускникам научиться в 10–11-м классах: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

5. Программа разработана методическим объединением учителей математики, д.ф-м.н. Галочкиным А.И.