

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ 10-11 КЛАСС

Уровень изучения учебного материала: **профильный**

Данная рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень),
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень),
- программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (профильный уровень) авторов И.И.Зубаревой, А.Г.Мордковича,
- программы по геометрии (профильный уровень) авторов Л.С. Атанасян и др.

Учебно-методический комплект

1. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. В 2 частях: Учебник и задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) А.Г.Мордкович и др./ М.: Просвещение, 2009
2. Геометрия. Учебник для 10-11 классов. Л.С.Атанасян и др., М. Просвещение, 2011.

Цели и задачи изучения предмета

- **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса

Количество учебных часов в соответствии с Рабочей программой:

Количество часов для изучения: 204, в неделю - 6 часов