

Аннотация к рабочей программе по математике, 10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по математике для 10-11 классов
Основной разработчик программы	ШМО учителей математического цикла
Адресность программы	Среднее общее образование, 10-11 классы
УМК	<ol style="list-style-type: none"> Алгебра и начала математического анализа, 10-11 классы, в 2-х частях. Часть 1. Учебник для общеобразовательных учреждений. / А.Г.Мордкович .-8-е изд.,стер.- М.: Мнемозина, 2011 Часть2. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень). [А.Г.Мордкович и др.]; под ред.А.Г.Мордкович.-9-е изд., перераб.- М.: Мнемозина, 2011 Геометрия 10-11классы. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С.Киселёва, Э.Г. Позняк - М.: Просвещение, 2011
Основа программы	<ol style="list-style-type: none"> Федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (базовый уровень). Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Школа №150». Примерные программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень). Авторские программы: <ol style="list-style-type: none"> Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы, сост. А.Г.Мордкович. И.И.Зубарева. - М. Мнемозина Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10-11 классы, сост. Т.А. Бурмистрова - М.: Просвещение Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. «Программа по геометрии (базовый и профильный уровни)»
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей; - развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления; - знакомство с основными идеями и методами математического анализа. - введение терминологии и отработка умения ее грамотного использования; - совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач; - формирование умения решать задачи на вычисление геометрических величин; - совершенствование навыков решение задач на доказательство.
Срок реализации	2 года
Количество часов	10 класс - 175 ч (5ч в неделю) 11класс - 170 ч (5ч в неделю) Итого: 345 часов