

АННОТАЦИЯ

к программе по учебному предмету «Математика (геометрия)», 10-11 классы

<i>Название программы</i>	Авторская программа Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. «Геометрия 10-11», опубликованная в сборнике Т.А. Бурмистрова. М.: Просвещение, 2010 г.
<i>Цель изучения предмета</i>	<p>Цели изучения предмета на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов;• овладение устным и письменным математическим языком, математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения образования и освоения избранной специальности на современном уровне;• развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, развитие математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования и для самостоятельной деятельности в будущей профессиональной деятельности;• воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса. жизненным опытом;• самостоятельной работы с источниками информации, анализа, обобщения и систематизации полученной информации, интегрирования ее в личный опыт.
<i>Место учебного предмета в учебном плане</i>	На изучение математики (геометрия) в 10-11 классе отводится по 2 ч в неделю. Курс рассчитан на 140 ч: в 10 классе – 70 ч, в 11 классе - по 70 ч (35 учебные недели в каждом классе).
<i>Содержание учебного предмета</i>	Систематический курс математики представлен линиями: <ul style="list-style-type: none">- некоторые сведения из планиметрии;- параллельность прямых и плоскостей;- перпендикулярность прямых и плоскостей;- многогранники;- метод координат в пространстве;- цилиндр, конус, шар;- объемы тел.

<p><i>Учебно-методические пособия</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа «Геометрия 10-11» под редакцией Л.С. Атанасяна, 2010. 2. Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений. / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.- М., «Просвещение», 2011. 3. Дидактические материалы. 10 класс. Базовый и профильный уровни. (МГУ-школе) / Б. Г. Зив. М.: Просвещение, 2012 г. общеобразовательных учреждений (базовый уровень). / Л. А. Александрова; под. ред. А.Г.Мордковича. М.: Мнемозина, 2013 г. 4. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 11класса /Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. – М. Просвещение, 2011 5. Зив Б.Г., Мейлер В.М., Баханский А.П. Задачи по геометрии для 7-11 классов М. «Просвещение», 2003 6. Стереометрия. Устные задачи. 10-11 классы. С.-Петербург: Издательство «ЧеРо-на-Неве», 2004. 7. Устная геометрия. 10-11 классы. М.: Ершова А.П. Голобородько В.В. Издательство «ИЛЕКСА», 2008 8. Геометрия 11 класс. Самостоятельные и контрольные работы. Ершова А.П., Голобородько В.В., Москва «Илекса» 2003 9. Изучение геометрии в 10—11 классах. Методические рекомендации к учебнику: книга для учителя. / С. М. Саакян. В. Ф. Бутузов. М.: Просвещение, 2010 г.
<p><i>Структура рабочей программы учебного предмета</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета 2. Содержание учебного предмета 3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.