

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» 10-11 класс

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<p>Рабочая программа по математике: алгебра и начала математического анализа, геометрии для 10-11 классов составлена на основе Примерной программы среднего общего образования в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО); ✓ основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СШ № 18»; ✓ авторской программой по алгебре 10-11 классы Ш.А. Алимова, Ю. М. Колягина, М.В. Ткачева и др. «Алгебра и начала анализа» 10-11 классы, – М.: Просвещение, 2007г.; программой по геометрии 10-11 класс Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 10-11» -М.: Просвещение, 2007г. ✓ учебным планом МБОУ «СШ № 18» на 2022-2023 уч.год
<p>Реализуемый УМК</p>	<p>1)Учебник. Алгебра и начала математического анализа 10-11. Ш.А. Алимов и др. Москва. «Просвещение» 2018. 2)Учебник. Геометрия 10-11 кл. Л.С. Атанасян и др.</p>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Целью изучения курса математики в 10-11 классах является обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям связанным с прикладным использованием математики, т.е. «математика для профессиональной деятельности».</p> <p>Цель воспитания:</p> <p>Развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.</p>
<p>Срок реализации</p>	<p>1 год</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 170 часа, 5 часов в неделю, 34 учебные недели</p>
<p>Основные разделы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Элементы теории множеств и математической логики 2) Числа и выражения 3) Уравнения и неравенства 4) Функции 5) Элементы математического анализа. 6) Комбинаторика, вероятность и статистика, логика и теория графов. 7) Параллельность прямых и плоскостей. 8) Перпендикулярность прямых и плоскостей. 9) Многогранники. 10) Векторы в пространстве. 11) Метод координат в пространстве. Движения. 12) Тела вращения и площади их поверхностей. 13) Объемы тел.