

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (базовый и углубленный уровень)
Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами	ФГОС СОО; ООП СОО МАОУ «Школа № 37»; УМК С.М. Никольского, из сборника рабочих программ: Алгебра. 10-11 классы УМК Л.С. Атанасяна, из сборника рабочих программ: Геометрия. 10-11 классы
Учебный предмет реализуется	10-11 классы
Объем часов по учебному предмету составляет	Базовый уровень: 10 класс – 140 часов, 11 класс – 132 часа; углубленный уровень: 10 класс – 210 часов, 11 класс – 198 часов
Цели изучения учебного предмета	основная цель, применение математических знаний в жизни; цели освоения программы базового уровня – обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики; цели освоения программы углубленного уровня – обеспечение возможности использования математических знаний для профессиональной деятельности; изучение математики на гораздо более высоком уровне, создание фундамента для дальнейшего серьезного изучения математики
Достижение целей обеспечивается решением следующих задач	предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»; обеспечивать необходимое число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др. ; подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования
Основные разделы учебного предмета	10 класс Корни, степени, логарифмы Тригонометрические формулы Тригонометрические функции Элементы теории вероятностей Параллельность прямых и плоскостей Перпендикулярность прямых и плоскостей Многогранники

	11 класс Функции. Производные. Интегралы Уравнения. Неравенства. Системы Комплексные числа Цилиндр, конус, шар Объемы тел Векторы в пространстве. Движения
--	--