

**АНОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе**  
**по математике**  
**10-11 класс**

Рабочая программа по математике 10-11 класса составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, установленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для среднего общего образования.

<b>Предметная область</b>	Математика и информатика
<b>Предмет</b>	Математика
<b>Описание рабочей программы</b>	<p>Изучение математики на углубленном уровне направлено на достижение следующих целей: -формирование представлений об идеях и методах математики; о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; -овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения школьных естественно - научных дисциплин, для продолжения образования; -развитие логического мышления, алгоритмической культуры, пространственного воображения, математического мышления и интуиции, творческих способностей на уровне, необходимом для продолжения образования; -воспитание средствами математики культуры личности: знакомство с историей развития математики, понимания значимости математики для общественного прогресса. В профильном курсе содержание образования определяет следующие задачи: - формировать представления о числовых множествах; совершенствовать вычислительные навыки; -развивать технику алгебраических преобразований, решение уравнений, неравенств, систем; -систематизировать и расширять сведения о функциях; совершенствовать графические умения; формировать умения решать геометрические, физические и другие прикладные задачи; - расширять систему сведений о свойствах плоских фигур, систематически изучать свойства пространственных тел; - развивать представления о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире; - формировать способности строить и исследовать простейшие</p>

	математические модели при решении прикладных задач и смежных дисциплин.			
<b>Место учебного предмета</b>	«Математика» в учебном плане: В 10 – 11 классах отводится – 544 часа.			
<b>Сроки освоения</b>	класс	Предмет	количество часов в неделю	количество часов в год
	10	Алгебра	4	136
		Геометрия	3	102
		Вероятность и статистика	1	34
	11	Алгебра	4	136
		Геометрия	3	102
Вероятность и статистика		1	34	