

### Аннотация к рабочим программам по математике

программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета геометрия, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020)

Название курса	Математика
Класс	10-11
Предметная линия	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 кл. Базовый и углубленный уровни. – Просвещение, 2018. – (МГУ – школе).
	Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 кл. Базовый и углубленный уровни. – Просвещение, 2019. – (МГУ – школе).
	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Математика: алгебра и начала анализа, геометрия. Геометрия.. 10-11кл. Базовый и углубл. уровни. – Просвещение, 2019.
Учебный план	10 класс -6 часов в неделю 11 класс – 6 часов в неделю
Цель курса	- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; - в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основной познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; • - в предметном направлении: сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и

	работы в Интернете; владение навыками использования готовых компьютерных программ при решении задач.	
Структура курса	<b>10 класс</b>	Кол-во часов
	<b>Алгебра</b>	<b>136</b>
	Корни, степени, логарифмы	72
	Тригонометрические формулы. Тригонометрические функции	45
	Элементы теории вероятностей	8
	Итоговое повторение	10
	<b>Геометрия</b>	<b>68</b>
	Некоторые сведения из планиметрии	12
	Введение Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом	3
	Параллельность прямых и плоскостей	16
	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17
	Многогранники	14
	Заключительное повторение курса геометрии 10 класса	6
	<b>11 класс</b>	
	<b>Алгебра</b>	<b>136</b>
	Функции. Производные. Интегралы	60
	Уравнения. Неравенства.	57

	Системы.	
	Итоговое повторение	17
	<b>Геометрия</b>	<b>68</b>
	Векторы в пространстве	6
	Метод координат в пространстве. Движения	15
	Цилиндр, конус, шар	16
	Объемы тел	17
	Итоговое повторение	14
	<b>Всего</b>	<b>408</b>

Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.