

Название учебного предмета (курса)	Математика			
Класс(ы)	10 -11 (универсальный)			
Количество часов	10 класс – 175 часов в год, 11 класс – 170 часов в год, Всего - 380 часов в год.			
Нормативные документы	• Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации»; • Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.03.2004 года № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 N 164, от 31.08.2009 N 320, от 19.10.2009 N 427, от 10.11.2011 N 2643, от 24.01.2012 N 39, от 31.01.2012 N 69, от 23.06.2015 N 609, от 07.06.2017 N 506); • Основная образовательная программа СОО ФК ГОС МКОУ «СОШ №26»; • Учебный план МКОУ «СОШ №26»; • Федеральный перечень учебников; • Положение МКОУ «СОШ №26» о Рабочей программе по учебному предмету (курсу) педагога, реализующего ФК ГОС • Авторская программа по алгебре и началам математического анализа Ш. А. Алимов, по геометрии Атанасян Л.С., Бугузов В.Ф., Кадомцев С.Б.			
Планируемые результаты	• формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; • развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности; • овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; • воспитание средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.			
Тематическое планирование	№ п/п	Раздел	Кол-во часов	
	Учебный курс «Алгебра и начала математического анализа»			
	10 класс			
	1.	Повторение курса алгебры 7-9 класса. Действительные числа	17	
	2.	Степенная функция	11	
	3.	Показательная функция	12	
	4.	Логарифмическая функция	16	
	5.	Тригонометрические формулы	23	
	6.	Тригонометрические уравнения	16	
	7.	Повторение	10	
		Итого	105	

	11 класс			
	1.	Тригонометрические функции	10	
	2.	Производная и её геометрический смысл	18	
	3.	Применение производной к исследованию функции	14	
	4.	Интеграл	13	
	5.	Комбинаторика	7	
	6.	Элементы теории вероятности.	7	
	7.	Статистика	3	
	8.	Повторение.	30	
		Итого	102	
	Учебный курс «Геометрия»			
	10 класс			
	1.	Введение. Аксиомы стереометрии и их следствия	5	
	2.	Параллельность прямых и плоскостей	19	
	3.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	20	
	4.	Многогранник	12	
	5.	Векторы в пространстве	7	
	6.	Повторение	10	
		Итого	70	
	11 класс			
		Координаты и векторы	22	
		Тела вращения и площади их поверхностей	14	
		Объёмы тел	22	
		Повторение	10	
		Итого	68	
		Всего	345	
Используемый учебник	Математика: Алгебра и начала математического анализа для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Ш.А.Алимова, Ю.М.Колягина, М.В.Ткачевой .-4-е изд.-М.: Просвещение, 2019.-463с,			
	Математика : Геометрия. для 10—11 классов базовый и углубленный уровни под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова и др. .-3-е изд.-М.: Просвещение, 2019.-255с			

