Аннотация к рабочей программа по математике 10 класс

Данная рабочая программа составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (углубленный уровень),
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (углубленный уровень),
- программы по алгебре и началам математического анализа 10-11 классов (углубленный) авторов Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, под редакцией А.Б. Жижченко
- программы по геометрии (углубленный) авторов Л.С. Атанасян и др.

Количество учебных часов: 204 часа из расчета 6 часов в неделю (с учётом 34 учебных недель) в течение каждого года обучения. При этом предполагается построение курса в форме последовательности тематических блоков с чередованием материала по алгебре, анализу, дискретной математике, геометрии.

Уровень изучения предмета – углубленный

Учебники:

Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. «Алгебра и начала анализа (профильный уровень) 10 класс»,

Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин. «Алгебра и начала анализа (профильный уровень) 11 класс», Атанасян Л.С. «Геометрия 10 – 11».

Учебно – тематическое планирование

10 класс

№ п/п	Тема	Количество часов	В том числе
			Контрольные работы
1.	Повторение материалов за 9 класс	10	Входной контроль
2.	Введение. Аксиомы стереометрии	5	
3	Параллельность прямых и плоскостей	11	1
4	Делимость чисел	12	1
5	Многочлены. Алгебраические уравнения	17	1
6	Параллельность плоскостей	10	1
7	Степень с действительным показателем	10	1
8	Перпендикулярность прямой и плоскости	6	
9	Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью	6	
10	Перпендикулярность плоскостей	8	1
11	Степенная функция	13	1
12	Показательная функция	11	1
13	Понятие многогранника. Призма	4	
14	Пирамида	5	
15	Правильные многогранники	4	1
16	Логарифмическая функция	16	1
17	Векторы в пространстве	10	1
18	Тригонометрические формулы	22	1
19	Тригонометрические уравнения	19	1
21	Повторение	5	1
	Итого	**204**	**14**