

Название курса	Алгебра и начала математического анализа
Класс	10 класс
Количество часов	102
Автор программы	Ю.М. Колягин
Учебник и учебные пособия	Ю. М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни. М.: Просвещение, 2018
Структура курса	Множество рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства – 20 часов. Функции и графики. Степень с целым показателем – 9 часов Арифметический корень n-ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства – 22 часа Тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения – 32 часа Последовательности и прогрессии - 9 часов. Повторение курса алгебры 10 класса – 10 часов.

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	11 класс
Количество часов	68
Автор программы	Ю.М. Колягин
Учебник и учебные пособия	Ю. М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин "Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебник для общеобразовательных организаций: базовый и углублённый уровни. М.: Просвещение, 2018
Структура курса	Повторение курса алгебры 10 класса – 8 часов Тригонометрические функции – 8 часов Производная и её геометрический смысл – 10 часов Применение производной – 10 часов Первообразная и интеграл – 8 часов Комбинаторика – 6 часов Элементы теории вероятностей – 6 часов Обобщающее повторение – 12 часов