

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам математического анализа на уровне СОО

Уровень программы – базовый

Форма обучения – очная

Рабочая программа учебного курса по математике для 10-11 класса разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта и примерной рабочей программы.

Используемый УМК:

1. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин – Москва: Просвещение, 2018 г.;

2. Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровень. Алгебра и начала математического анализа. Авторы: Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин – Москва: Просвещение, 2018 г.;

10 класс	11 класс
Множества рациональных и действительных чисел. Рациональные уравнения и неравенства	Степень с рациональным показателем. Показательная функция. Показательные уравнения и неравенства
Функции и графики. Степень с целым показателем	Логарифмическая функция. Логарифмические уравнения и неравенства
Арифметический корень n -ой степени. Иррациональные уравнения и неравенства	Тригонометрические функции и их графики. Тригонометрические неравенства
Формулы тригонометрии. Тригонометрические уравнения	Производная. Применение производной
Последовательности и прогрессии	Интеграл и его применения
Повторение, обобщение, систематизация знаний	Системы уравнений
	Натуральные и целые числа
	Повторение, обобщение, систематизация знаний