

ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного материала

(экстернат)

11 класс. Алгебра и начала анализа

Учебник: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. (базовый уровень) -

Алимов А.Ш., Колягин Ю.М. и др.

Класс: 10–11 класс

№ п/п	Разделы, темы	Формы контроля
1 аттестационный период	Тригонометрические функции, их свойства и графики Примеры тригонометрических неравенств Степень с рациональным показателем Свойства степени Преобразование выражений, содержащих рациональные степени Показательные уравнения и неравенства Показательная функция, её свойства и график Логарифм числа Десятичные и натуральные логарифмы Преобразование выражений, содержащих логарифмы Логарифмические уравнения и неравенства Логарифмическая функция, её свойства и график Непрерывные функции Метод интервалов для решения неравенств Производная функции Геометрический и физический смысл производной Производные элементарных функций Производная суммы, произведения, частного функций Применение производной к исследованию функций на монотонность и экстремумы Нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке	Контрольная работа
2 аттестационный период	Применение производной для нахождения наилучшего решения в прикладных задачах, для определения скорости процесса, заданного формулой или графиком Первообразная. Таблица первообразных Интеграл, геометрический и физический смысл интеграла Вычисление интеграла по формуле Ньютона—Лейбница Системы линейных уравнений Решение прикладных задач с помощью системы линейных уравнений Системы и совокупности целых,	Контрольная работа

	<p>рациональных, иррациональных, показательных, логарифмических уравнений и неравенств Использование графиков функций для решения уравнений и систем Применение уравнений, систем и неравенств к решению математических задач и задач из различных областей науки и реальной жизни Натуральные и целые числа в задачах из реальной жизни Признаки делимости целых чисел</p>	
--	---	--