

**Содержание учебного предмета Математика «базовая» 11 класс
для подготовки к ГИА-11 в 2016-2017 учебном году**

№ уроков	Содержание учебного материала	К-во часов
	Повторение: «Производная и ее применение»	2
§7. Первообразная (7 ч.)		
	Определение первообразной.	2
	Основное свойство первообразной	2
	Три правила нахождения первообразных	3
§8. Интеграл (9 ч.)		
	Площадь криволинейной трапеции	2
	Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница	3
§9. Обобщение понятия степени (13 ч.)		
	Корень n-ой степени и его свойства	3
	Иррациональные уравнения, неравенства	5
	Решение задач по материалам ЕГЭ	
	Степень с рациональным показателем	4
		1
§10. Показательная и логарифмическая функции (24 ч.)		
	Показательная функция	3
	Решение показательных уравнений и неравенств.	7
	Проверочная работа	
	Решение задач по материалам ЕГЭ	
	Логарифмы и их свойства	4
	Логарифмическая функция и ее график	2
	Решение логарифмических уравнений, неравенств, систем уравнений	7
	Решение задач по материалам ЕГЭ	
§11. Производная показательной и логарифмической функций (16 ч.)		
	Производная показательной функции. Число e, исследование функций, вычисление площадей	4
	Производная логарифмической функции. Исследование функций, вычисление площадей	4
	Степенная функция и ее производная	4