

**Лекционный материал для самостоятельной работы  
по дисциплине «Математика»**

**Преподаватель Гречушникова Ю.С.  
Группы СВ-11к, СМ-1к**

**Лекция №8**

**Изучите лекционный материал и выполните практические задания**

**ТЕМА: ПРОИЗВОДНАЯ ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ И  
ЛОГАРИФМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ**

**Прочитайте пункты 41-43 (стр. 251-263) параграфа 11  
(Производная показательной и логарифмической функций) в  
учебнике и выполните практические задания.**

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Алгебра и начала математического анализа: учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений /Под ред. А.Н. Колмогорова. - М., Просвещение, 2008. - 384 с.