

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

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

**Лекция №10**

**Изучите лекционный материал и выполните практические задания**

**ТЕМА: ИНТЕГРАЛ**

**Прочитайте пункты 29-30 (стр. 185-193) параграфа 8  
(Интеграл) в учебнике и выполните практические задания.**

**Прочитайте пункт 40 (стр. 246-251) параграфа 10  
(Показательная и логарифмическая функция) в учебнике и  
выполните практические задания.**

**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.