



## Тема 6. Ряды

1. Учебный модуль «Ряды» дистанционного курса «Математический анализ (для специальности ИСИТ)» на платформе [blackboard.petrSU.ru](http://blackboard.petrSU.ru)

2. Глава 8 (Числовые и функциональные ряды, §§ 50–59) учебника:

Мордкович А.Г., Солодовников А.С. Математический анализ: Учебник. М.: Высшая школа, 1990. – 416 с.



### Задания для самостоятельной работы из задачника:

Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов / [Г. С. Бараненков [и др.]; под ред. Б. П. Демидовича. - Москва: Астрель: АСТ ; Владимир : ВКТ, 2008. - 495 с.

Основные задания	Дополнительные задания
Числовые ряды № 2401, 2404, 2411, 2416, 2417, 2418, 2422, 2427, 2429, 2431, 2432, 2434, 2436, 2439, 2440, 2443, 2447, 2450, 2452, 2455, 2459, 2463, 2467	Числовые ряды № 2421, 2423, 2425, 2428, 2430, 2433, 2435, 2438, 2444, 2448, 2453, 2456, 2460, 2466
Знакопеременные ряды № 2470, 2471, 2473, 2475, 2476, 2478, Степенные ряды № 2526, 2527, 2529, 2533, 2534, 2536, 2538, 2545, 2546, 2548, 2550, 2552, 2555	Знакопеременные ряды № 2472, 2474, 2477, 2481 Степенные ряды № 2528, 2530, 2539, 2547, 2551, 2556
Ряд Тейлора № 2587, 2589, 2590, 2592, 2594, 2597, 2604, 2608, 2611, 2612, 2628, 2637 Ряд Фурье № 2672 (б), 2673, 2675, 2679, 2684, 2686, 2691, 2695, 2699	Ряд Тейлора № 2588, 2593, 2598, 2605, 2606, 2609, 2615, 2630, 2635 Ряд Фурье № 2671, 2674, 2676, 2687, 2689, 2696, 2701