

Спецификация

#	Название модуля	Заданий	Балл
1	РТ4 Математика 2.4		
1.1	10.2.1.2 Находить частное решение уравнения высшего порядка из общего решения	1	1,00
1.2	10.2.3.1 Записывать характеристическое уравнение для ЛОДУ высших порядков с постоянными коэффициентами 10.2.3.2 Восстанавливать ДУ по характеристическому уравнению и по его корням	1	1,00
1.3	10.2.3.4 Записывать общее решение ЛОДУ 2-го порядка и выше	1	1,00
1.4	10.2.4.4 Применять метод вариации постоянной при решении ЛНДУ без специальной правой части (количество вопросов: 6)	1	1,00
1.5	11.1.1.1 Находить общий член ряда по нескольким первым членам 11.1.1.2 Находить определенный член ряда по общему члену ряда; находить частичные суммы ряда 11.1.1.3 Находить частичные суммы ряда 11.1.1.4 Находить сумму ряда по определению	1	1,00
1.6	11.1.2.1 Проверять выполнение необходимого признака сходимости 11.1.2.2 Применять достаточный признак сравнения. Знать эталонные ряды 11.1.2.3 Применять достаточный признак Даламбера 11.1.2.4 Применять достаточный радикальный признак Коши 11.1.2.5 Применять достаточный интегральный признак Коши-Маклорена 11.1.2.6 Анализировать сходимость ряда геометрической прогрессии 11.1.2.7 Анализировать сходимость обобщенно гармонического ряда	1	1,00
1.7	11.1.3.1 Применять признак Лейбница 11.1.3.2 Проверять ряд на абсолютную и условную сходимость	1	1,00
1.8	15.1 Классическое определение вероятностей	1	1,00
1.9	15.2 Геометрическое определение вероятностей	1	1,00
1.10	15.3 Вероятность хотя бы одного события	1	1,00
1.11	15.4 Комбинаторика	1	1,00
1.12	15.5 Число способов	1	1,00
1.13	1. Пространство элементарных событий, алгебра событий. Классическая вероятностная схема, комбинаторный метод расчета вероятностей.	1	1,00
1.14	2. Аксиоматика теории вероятностей, основные теоремы теории вероятностей, формулы полной вероятности и Байеса, формула Бернулли.	1	1,00
1.15	15.6 Схема Бернулли	1	1,00
	Итого	15	15,00