

Спецификация

#	Название модуля	Заданий
1	РТ5 МАТЕМАТИКА 3.2 (специалитет)	
1.1	15.1 Классическое определение вероятностей	1
1.2	15.2 Геометрическое определение вероятностей	1
1.3	15.3 Вероятность хотя бы одного события	1
1.4	15.4 Комбинаторика	1
1.5	15.5 Число способов	1
1.6	1. Пространство элементарных событий, алгебра событий. Классическая вероятностная схема, комбинаторный метод расчета вероятностей.	1
1.7	2. Аксиоматика теории вероятностей, основные теоремы теории вероятностей, формулы полной вероятности и Байеса, формула Бернулли.	1
1.8	15.6 Схема Бернулли	1
1.9	3. Случайные величины и их распределения. Функция распределения случайной величины. Дискретная случайная величина, ряд распределения вероятностей. Непрерывная случайная величина, плотность распределения вероятностей.	2
1.10	4. Числовые характеристики случайных величин. Основные законы распределения дискретных и непрерывных случайных величин.	2
1.11	5. Системы случайных величин и их распределения. Числовые характеристики систем случайных величин.	2
1.12	6. Сходимость последовательностей случайных величин, закон больших чисел, центральная предельная теорема, теорема Муавра-Лапласа.	1
	Итого	15