

## **Раздел 1. Теория вероятностей**

### **Практика 1. Вычисление вероятностей сложных событий**

#### **Литература**

1. Теория вероятностей: Учеб. для вузов /А.В. Печинкин, О.И. Тескин, Г.М. Цветкова и др.; Под ред. В.С. Зарубина, А.П. Крищенко. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004.
2. Вентцель Е.С., Овчаров Л.А. ТВ и ее инженерные приложения. Учеб. пособие для втузов. – М.: Высш. шк., 2000.
3. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 1997.
4. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. Учеб. пособие для студентов вузов. – М.: Высш. шк., 1997.
5. Презентация 1.

#### **1. Классическая схема вычисления вероятностей**

Задача №1. [1], стр. 68

Задача №2. [1] стр. 69

#### **2. Теоремы сложения и умножения вероятностей**

Задача №3. [1] стр. 70

Задача №4. Скан стр. 3.1

#### **3. Геометрическая вероятность**

Задача №5. [4] стр. 18 №44

#### **4. Формулы полной вероятности и Байеса**

Задача №6. [1], стр. 96

Задача №7. [1] стр. 98

Задача №8. [1] стр. 113 №3.23