

Информация для групп 611, 612, 615

На лекции 13.05.19 будут проведены самостоятельные работы по темам «Вероятность событий» и «Основы математической статистики». Задания аналогичны заданиям лабораторных работ. Студенты, не писавшие или написавшие на оценку «не зачтено» самостоятельные работы по темам «Вычисление информационного объема сообщения» и «Комбинаторика», смогут написать их на этой же паре 13.05.19.

Зачетное тестирование состоится на последнем в семестре практическом занятии по расписанию. Тестирование включает материал всего курса.

Примеры вопросов теста:

- 1) В философии понятие информации определяют как
 - a) снятую неопределенность
 - b) сведения, обладающие новизной
 - c) отраженное многообразие
 - d) последовательность знаков, сигналов
- 2) Количество всех возможных двузначных чисел, которые можно составить из цифр 5, 6, 7, 8, 9 находится с помощью числа...
 - a) перестановок без повторений
 - b) сочетаний без повторений
 - c) размещений без повторений
 - d) перестановок с повторениями
 - e) сочетаний с повторениями
 - f) размещений с повторениями
- 3) Вероятность попадания в цель у первого стрелка равна 0,8, а у второго – 0,9. Какова вероятность того, что только один из них попадет в цель?

Введите ответ:

- 4) Определите отсутствующее значение ранжированного ряда 11, 12, 12, 15, 15, ?, 18, 18, если известно, что мода равна 18.

Введите ответ:

- 5) Ступенчатая фигура, состоящая из прямоугольников, основаниями которых служат частичные интервалы длиной h , а высоты равны плотности частоты (n_i/h), называется...
 - a) полигоном частот
 - b) полигоном относительных частот
 - c) гистограммой частот
 - d) нормальной кривой

Список работ, выполненных в семестре:

1. Лабораторная работа «Статистические расчеты в школе».
2. Лабораторная работа «Измерение информации».
3. Лабораторная работа «Комбинаторика».
4. Лабораторная работа «Вероятность событий».
5. Лабораторная работа «Основы математической статистики».