

Аннотация ЕН.03  
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Для ее изучения студент должен владеть знаниями, умениями и навыками в объеме программы математики полной средней школы.

Основные дидактические единицы (разделы):

Основы теории вероятностей: комбинаторика; основные понятия теории вероятностей; случайные величины; система двух случайных величин.

Основные сведения из математической статистики: выборочное наблюдение.

В результате изучения дисциплины студент должен:

*Знать:*

- основные понятия комбинаторики;
- основы теории вероятностей и математической статистики;
- основные понятия теории графов .

*Уметь:*

- применять стандартные методы и модели к решению вероятностных и статистических задач;
- пользоваться расчетными формулами, таблицами, графиками при решении статистических задач;
- применять современные пакеты прикладных программ многомерного статистического анализа.