

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 « Теория вероятностей и математическая статистика »

по направлению подготовки бакалавриата

09.03.01 « Информатика и вычислительная техника »

направленность подготовки

«Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

1.Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Основные понятия теории вероятностей: классическое, статистическое и геометрическое определение вероятности, условная вероятность, теорема умножения вероятностей, формула полной вероятности, формула Байеса.

Случайные величины: функция распределения вероятностей, математическое ожидание и дисперсия; системы случайных величин, предельные теоремы теории вероятностей.

Основные понятия математической статистики: точечные и интервальные оценки неизвестных параметров распределений, критерии проверки статистических гипотез.

2.Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	- <u>4</u> зачетных единиц
Всего часов	- <u>144</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	- <u>36</u> час.
практические занятия	- <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>54</u> час.
Подготовка к экзамену(ам)	- <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
<u>экзамен</u>	- <u>3</u> сем.