

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.10 «Теория вероятностей и математическая статистика»

По специальности

24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами»

специализация: «Системы управления ракет-носителей и космических аппаратов»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины (модуля)

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>3</u> зачетных единиц
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практические занятия	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
<u>зачет</u>	– <u>3</u> сем.