

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.Б.09 «Дифференциальные уравнения»

по направлению подготовки

24.05.06 «Системы управления летательными аппаратами»

Специализация №1: Системы управления ракет-носителей и космических аппаратов

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Основные понятия о дифференциальных уравнениях.

Дифференциальные уравнения первого порядка.

Дифференциальные уравнения n-го порядка. Системы дифференциальных уравнений.

Операционное исчисление и его применение для решения дифференциальных уравнений и систем дифференциальных уравнений.

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

Трудоемкость дисциплины:	- 4 зачетных единиц
Всего часов	- 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	- <u>72</u> час.
Из них:	
лекции	- 36 час.
практические занятия	- <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	- <u>72</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
дифференцированный зачет	- <u>4</u> сем.