

**4. Содержание и структура дисциплины**

1. Линейная алгебра

2. Векторная алгебра и аналитическая геометрия

3. Дифференциальное исчисление функции одной переменной

4. Дифференциальное исчисление функции нескольких переменных

5. Интегральное исчисление

6. Дифференциальные уравнения

7. Числовые и функциональные ряды.

8. Случайные события

9. Случайные величины

10. Выборочный метод математической статистики

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 14 зачетных единиц (504 час.), в том числе:

для очной формы обучения:

лекции –106 час.

практические занятия – 106 час.

самостоятельная работа – 211 час.

контроль – 81 час.

форма контроля знаний – экзамен в 1 и 3 семестрах, зачет во 2 семестре.