

## **Аннотация**

на учебную дисциплину «Теория вероятностей и математическая статистика»,  
изучаемую в рамках ООП 09.03.03 «Прикладная информатика».

**Целью дисциплины** является формирование и развитие у студентов профессиональных компетенций, формирование систематизированных знаний, умений и навыков в области теории вероятностей, её месте и роли в системе математических наук, приложений в естественных науках.

Дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к базовой части блока Б1 – по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация - «бакалавр»). Изучается в третьем семестре и базируется на знаниях, полученных на 1 курсе в рамках изучения курса математики.

Содержание дисциплины направлено на формирование и закрепление следующих компетенций:

- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3).

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Случайные события.
2. Случайные величины.
3. Математическая статистика.