

## Аннотация дисциплины

### «Теория вероятности и математическая статистика»

основной профессиональной образовательной программы

подготовки бакалавров по направлению

09.03.03 «Прикладная информатика»

профиль «Прикладная информатика в экономике»

Форма обучения – очная.

|                               |   |                        |             |        |                             |                     |
|-------------------------------|---|------------------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины       | <i>Теория вероятностей и математическая статистика</i>  |                        |             |        |                             |                     |
| Цель дисциплины               | освоение необходимого математического аппарата, с помощью которого разрабатываются и исследуются теоретические и экспериментальные модели объектов профессиональной деятельности  |                        |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul> |                        |             |        |                             |                     |
| Основные разделы дисциплины   | Случайные события. Случайные величины.  |                        |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины | <u>5</u> з.е. / 180 академических часов.  |                        |             |        |                             |                     |
|                               | 4 семестр   | Аудиторная нагрузка, ч |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                               |   | Лекции и               | Пр. занятия |        |                             |                     |
| 4 семестр                     | 34  | 34                     | 76          | 36     | 180                         |                     |
| ИТОГО:                        |   | 34                     | 34          | 76     | 36                          | 180                 |