**Наименование учебной дисциплины:**

**«Теория вероятностей»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование специальности** | 1-25 01 12 Экономическая информатика |
| **Курс обучения** | 2 |
| **Семестр обучения** | 3 |
| **Количество аудиторных часов** | 58 |
| **Лекции**  **Семинарские занятия**  **Практические занятия**  **Лабораторные занятия** | 28 |
| - |
| 30 |
| - |
| **Форма текущей аттестации (зачет/дифференцированный зачет/экзамен)** | экзамен |
| **Количество зачетных единиц** | 3 |
| **Формируемые компетенции** | Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов |
| **Краткое содержание учебной дисциплины:**  Основные понятия и теоремы теории вероятностей. Схема повторных независимых испытаний. Случайные величины и их основные законы распределения. Закон больших чисел и предельные теоремы. Двумерные случайные величины. Основы математической статистики. Статистическое оценивание. Проверка статистических гипотез. Основы дисперсионного и корреляционно- регрессионного анализа. | |