

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.О.04 «Теория вероятностей»***наименование дисциплины***Наименование образовательной программы:** «Финансы и кредит»**Код и наименование направления подготовки:** 38.03.01 Экономика**Форма обучения:** очная**Планируемые результаты освоения дисциплины:**

Дисциплина Б1.О.04 «Теория вероятностей» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

| <b>Код компетенции</b> | <b>Наименование компетенции</b>                                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК ОС-1               | Способен осуществлять обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |

**Объем дисциплины:** 5 з. е, 180 акад. часов.**Структура дисциплины:****Очная форма обучения**

Тема 1 – Случайные события и их вероятности.

Тема 2 – Повторные испытания. Цепи Маркова.

Тема 3 – Случайные величины.

Тема 4 – Случайные векторы.

Тема 5 – Закон больших чисел.

**Формы промежуточной аттестации:** экзамен.**Основная литература:**

1. Фадеева Л. Н. Математика для экономистов. Теория вероятностей и математическая статистика : курс лекций : учебное пособие для вузов / Л. Н. Фадеева; МГУ им. М. В. Ломоносова, Экономический факультет. - Москва : Эксмо, 2006. - 400 с. : табл., ил. - (Высшее экономическое образование). - Библиогр.: с. 399-400. - ISBN 5-699-12628-7. Печатное издание, доступные экземпляры: Хранение2(2)

2. Фадеева Л.Н., Жукова Ю.В., Лебедев А.В. Математика для экономистов: Теория вероятностей и математическая статистика. Задачи и упражнения. – М.: Эксмо, 2007.