

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.05 «Математическая статистика»

*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.05 «Математическая статистика» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции
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 – Основные понятия и задачи математической статистики.

Тема 2 – Точечные оценки параметров распределения.

Тема 3 – Методы построения точечных оценок.

Тема 4 – Основные распределения в статистике.

Тема 5 – Интервальные оценки.

Тема 6 – Проверка статистических гипотез.

Тема 7 – Критерии согласия.

Тема 8 – Проверка гипотез об однородности двух выборок.

Тема 9 – Элементы линейного регрессионного и корреляционного анализа.

**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.