

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»  
(ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского)**

**Образовательная программа**

Направление: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 (года)

Год начала подготовки: 2016 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

Теория экономического риска и моделирование рискованных ситуаций

**1. Цель дисциплины:** ознакомление бакалавров с понятием риска, рискованной ситуации, способами и методами управления и снижения риска и его последствий.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:** дисциплина реализуется в рамках вариативной части дисциплин по выбору.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями:

<b>Коды</b>	<b>Содержание компетенций</b>
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** понятие риска, рискованной ситуации, ее отличие от ситуации неопределенности; основные элементы и черты, причины возникновения, классификацию и характеристики рисков, позволяющие строить математические модели; различные экономико-математические методы, применяемые для анализа рискованных ситуаций; различные математические модели, позволяющие описывать экономические ситуации.

**Уметь:** определять ситуацию риска; выделять и математически описывать основные характеристики риска; строить математические модели рискованных ситуаций; проверять адекватность построенных моделей и правильно интерпретировать полученные результаты; делать выводы и в соответствии с ними выбирать методы управления риском; давать экономически и математически обоснованные советы по снижению или устранению риска.

**Владеть:** методами построения математических моделей рискованных ситуаций; их анализа и интерпретации результатов; методами принятия решений в условиях риска и неопределенности.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единиц (180 часов).  
В том числе контактная работа 98 часов, самостоятельная работа: 82 часа.

**5. Семестры:**

Семестр	Зачетных единиц	Трудоемкость							Контроль			
		Часов всего	Контактная работа	Лекции	Практические занятия и семинары	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	Курсовые работы	Консультации	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
7	2	72	48	24	24		24				3	
8	3	108	50	20	30		58		1		Э	

\* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э - экзамен

**6. Основные разделы дисциплины:**

1. Риск, как экономическая категория
2. Управление риском
3. Количественные оценки экономического риска
4. Экспертные процедуры и методы субъективных оценок при измерении риска
5. Учет риска при принятии управленческих решений
6. Стратегические игры
7. Функция полезности Неймана – Моргенштерна
8. Финансовые решения в условиях риска
9. Статистические игры

**7. Автор(ы)** (ФИО, должность, ученое звание):

Трусова Н.И., старший преподаватель.