

**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  
Математические основы страхования**

**1. Цель дисциплины:** подготовка бакалавров, владеющих теоретическими знаниями и практическими навыками в области теории страхования, а также ориентированием в системе современного страхового рынка и в сфере страхового дела.

**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:** основные принципы страхования, базовые понятия страхования как экономической категории, классификацию страхования, этапы построения математической модели страхования, общую модель страхования, общие принципы расчета премий.

**Уметь:** уметь вычислять страховые премии в случае страхования жизни и иного страхования; анализировать страховые схемы.

**Владеть:** навыками разработки страховых продуктов, навыками решения задачи об оптимальном построении портфеля страховой компании, умением анализировать полученные результаты и делать практические выводы.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).  
В том числе контактная работа 36 часов, самостоятельная работа: 36 часов.

### 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
6	2	72	36	18	18		36				З	

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

### 6. Основные разделы дисциплины:

1. Основы рискового страхования
2. Основы теории страховых выплат
3. Страховые премии
4. Страховые резервы по страхованию жизни

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

Трусова Н.И., старший преподаватель.