

## **АННОТАЦИЯ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ «ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ И ИНСТИТУТЫ»**

**Название курса:** актуарная математика

**ФИО преподавателя:** к.э.н., доцент И.Б. Котлобовский

### **Входные требования для освоения дисциплины:**

1.1. Дисциплина «Актуарная математика» логически связана с базовой частью магистерской программы «Финансовые рынки и институты». Для освоения дисциплины «Актуарная математика» студенты должны владеть знаниями в области финансовых рынков и основных финансовых институтов, теорией вероятностей, математического анализа.

1.2. Перечень дисциплин, которые должны быть освоены студентами как предшествующие: «Финансовая математика и эконометрика», «Финансовые рынки и институты», «Риск-менеджмент», «Регулирование страховой деятельности», «Финансы риск-менеджмента и страховых организаций».

Знания и навыки, полученные студентами магистратуры при изучении данной дисциплины, используются в дальнейшем при освоении следующих дисциплин: «Личное финансовое планирование», «Страхование жизни и пенсий» «Перестрахование».

**Место программы в учебном плане:** четвертый или пятый семестр, вариативная

### **Краткое содержание дисциплины:**

Тема 1. Экономика страхования

Тема 2. Характеристика дожития. Таблицы смертности

Тема 3. Вычисление единовременных нетто-премий в страховании жизни

Тема 4. Регулярные премии

Тема 5. Страховые резервы

**Форма итогового контроля:** письменный итоговый экзамен