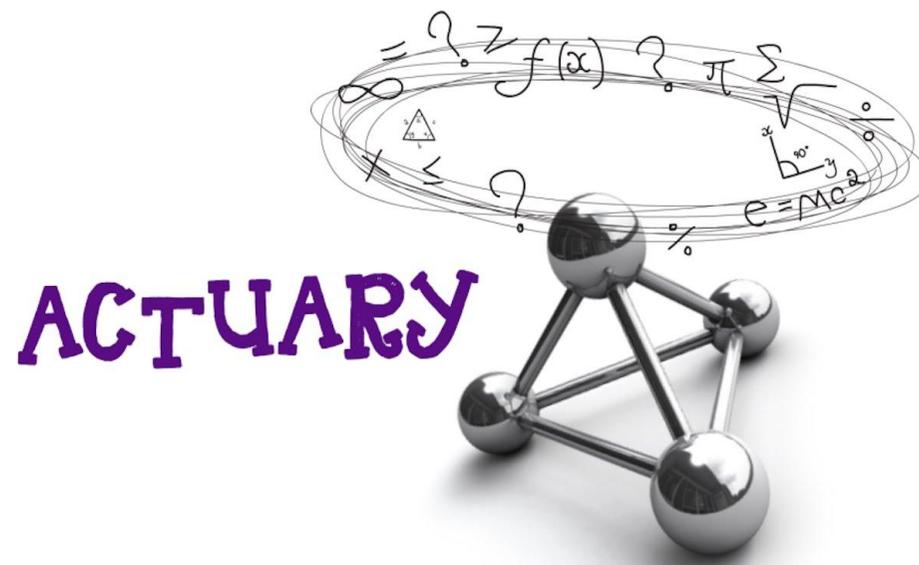


# СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «АКТУАРНАЯ МАТЕМАТИКА»



Специальность «**Актuarная математика**» относится к естественнонаучному профилю подготовки специалистов с высшим образованием, входит в группу специальностей «Математические науки» и имеет код 1-31 03 05.

**Актuarная математика** – область знаний, включающая совокупность математических методов, средств математического моделирования и компьютерных технологий, ориентированных на непосредственное использование в финансовых и экономических учреждениях.

## **Квалификация – «математик-финансист»**

### **Решаемые задачи:**

- участие в математическом моделировании процессов и систем в финансовых и экономических сферах деятельности;
- разработка или использование методов анализа или решения математических моделей и задач;
- разработка и использование соответствующих компьютерных технологий.

### **Специализации (кафедра ТВ и МС):**

- Математика страхования;
- Математика финансового рынка

### **Распределение выпускников:**

- IT-компании (математик-программист);
- Страховые компании (актуарий, математик-финансист);
- Коммерческие банки и финансовые компании (математик-финансист);
- Инвестиционные компании.

Выпускники специальности работают не только в Республике Беларусь, но также являются сотрудниками престижных финансовых организаций в Великобритании, Швейцарии, Нидерландах, Австралии и Новой Зеландии

## **Магистратура по специальностям ЭК и АМ**

реализуется в рамках специальности

**1-31 80 09 Прикладная математика и информатика" по следующим направлениям профилизации:**

- Алгоритмы и системы обработки больших данных,
- Аналитическая логистика,
- Компьютерный анализ данных,
- Математическая кибернетика,
- Математические и компьютерные методы в экономике, финансах и страховании,