

## **АННОТАЦИЯ**

### **к рабочей программе дисциплины «Актuarные расчеты»**

#### **1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля).**

Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, ориентированных на освоение теоретических знаний, приобретение практических умений и навыков в области актуарной математики, методологии и методики расчета страховых тарифов по отдельным видам страхования, проведения анализа статистических данных, на которых основываются актуарные расчеты, развитие практических навыков по определению ключевых аспектов в организации и проведении актуарных расчетов в страховании.

В процессе изучения дисциплины ставятся и решаются следующие задачи:

- овладение методиками расчета страховых тарифов по различным видам страхования;
- приобретение навыков практического применения полученных знаний, способностей для самостоятельной работы;
- развитие мотивации к самостоятельному повышению уровня профессиональных навыков.

#### **2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП.**

Дисциплина «Актuarные расчеты» относится к вариативной части модуля квалификация Актuarия основной образовательной программы по направлению подготовки 01.04.01 – Математика, направленность (программа) «Актuarная математика» и изучается во II семестре.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

- ПКС-10 - Способен осуществлять актуарные расчеты и актуарное оценивание *индикатор*
- ПКС-10.1 - способен к проведению актуарных расчетов и актуарного оценивания
- ПКС-10.2 - способен формировать актуарный отчет

#### **4. Содержание дисциплины (модуля)**

1. Теоретические основы страхования
2. Актuarные расчеты
3. Методики расчета тарифной ставки по массовым рисковым видам страхования. Первая методика. Вторая методика. Третья методика.
4. Актuarные расчеты в перестраховании
5. Актuarные расчеты в формировании страховых резервов.
6. Актuarное оценивание.

**5. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) - 3 зачетные единицы (108 часа).**

**6. Форма контроля – экзамен**