

4.1. Назва: **актуарна математика** (системний аналіз)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе розгляд основних характеристик тривалості життя, аналітичних законів смертності, таблиць смертності, моделювання процесу позовів. Вивчаються пуассонівська та гауссівська апроксимації сумарного позову, розглядаються основні принципи призначення страхових надбавок. Особлива увага приділяється викладенню схем довгострокового страхування та методам розрахунку страхових надбавок при довгостроковому страхуванні. Також розглядаються різні угоди перестраховування.

4.3. Тип: нормативний курс

4.4. Термін вивчення: 8-й семестр

4.5. Кількість кредитів: 3 кредити

4.6. ПІБ лектора: професор Лебедєв Євген Олександрович, доцент Розора Ірина Василівна.

4.7. Мета навчальної дисципліни: полягає у подальшому поглибленні знань, пов'язаних з вирішенням актуальних проблем актуарної математики.

4.8. Попередні вимоги: користуватися знаннями з математичного аналізу, розв'язувати системи лінійних алгебраїчних рівнянь, працювати зі стохастичними об'єктами

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою. Робота в другому семестрі поділяється на два змістових модуля і закінчуються заліком.

5.1. Мова викладання: українська.