

АКТУАРНІ РОЗРАХУНКИ

**Кафедра фінансів, банківської справи та страхування
Факультет економіки і підприємництва**

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) – формування у майбутніх спеціалістів теоретичних знань з актуарних розрахунків, що є одним з найважливіших розділів страхування, яке спрямоване на захист майнових інтересів юридичних та фізичних осіб; формування практичних навиків, пов'язаних з визначенням вартості страхового продукту; ознайомити студентів з перспективами розвитку актуарних розрахунків.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- здатність оцінювати інформаційні потреби користувачів, якість економічної інформації;
- здатність аналізувати та вирішувати складні управлінські та виробничі ситуації, приймати й обґрунтовувати ефективні рішення в галузі економіки;
- уміння здійснювати аналітичне опрацювання економічної інформації з метою оцінки ефективності функціонування економічних суб'єктів та результатів їх діяльності;
- здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів;
- здатність розуміння методології визначення і методів отримання соціально-економічних даних, збору та аналізу необхідної інформації, розрахунку економічних та соціальних показників;
- уміння творчо, нестандартно, продуктивно мислити.

Програмні результати навчання:

- використовувати математичний та статистичний апарат для розрахунків та аналізу страхових тарифів, визначати страхові тарифи для кожного різновиду страхових продуктів;
- проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності;
- використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів;
- прогнозувати економічні процеси;
- демонструвати вміння абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів;
- перевіряти розміри утворених страхових резервів відповідно до величин страхових зобов'язань, обґрунтовувати величини деяких інших страхових показників – франшизи, тарифів, обсягів відповідальності на власному утриманні при перестраховальних операціях.

Короткий зміст курсу:

Цілі та інструментарій актуарних розрахунків. Загальні засади моделювання ризику в страхуванні. Аналіз і управління ризику у страхуванні. Моделі індивідуальних позовів. Моделі управління ризиком за допомогою перестраховання. Визначення страхового тарифу у страхуванні життя. Система страхових резервів. Статичні моделі банкрутства страхової компанії. Динамічні моделі банкрутства страхової компанії. Визначення страхового тарифу у страхуванні життя. Система страхових резервів.