

АНОТАЦІЯ

для дисципліни „Стохастичні основи страхування рухомого майна”
спеціалізації „Страхова та фінансова математика”

Страхування рухомого майна відрізняється від страхування життя або нерухомого майна. У курсі „Стохастичні основи страхування рухомого майна” обговорюються основні моделі страхування та статистичного аналізу портфеля страхових компаній ринку. Особливістю таких моделей є необхідність адаптації умов страхування накопиченому статистичному матеріалу. Це необхідно призводить до задач оптимізації на різних станах стримування та обслуговування полісів. Процедури розв’язання таких задач повинні бути достатньо ефективними через дуже велику кількість змінних (наприклад, кількість автомобілів вже досягла 1 млрд. у всьому світі, а кожному водієві пропонується індивідуальна програма страхування).

Курс складається з таких блоків:

1. Аналіз світового страхового ринку рухомого майна.
2. Моделі страхування автомобілів в США та Європі.
3. Системи страхування з використанням вибіркового методу.
4. Вибір суттєвих змінних.
5. Bonus-Malus системи.