

ОСИГУРУВАЊЕ НА ЖИВОТ (30 часа)

1. **АктUARски контролен циклус**
2. **Производи за осигурување на живот**
 - 2.1. Мешано осигурување
 - 2.2. Договори со фиксно времетраење
 - 2.3. Доживотно осигурување
 - 2.4. Осигурување на смрт
 - 2.5. Конвертибилно и обновливо осигурување на живот
 - 2.6. Непосредни ануитети
 - 2.7. Одложени ануитети
 - 2.8. Долгорочни договори за осигурување од болест
 - 2.9. Критично заболување
 - 2.10. Долгорочни договори за нега
 - 2.11. Unit-linked договори
 - 2.12. Indexed-linked договори
3. **Распределба на профитот по однос на договори со учество во добивката**
 - 3.1. Распределба на профитот
 - 3.2. Метод на додаток кон основната корист
 - 3.3. Метод на ревалоризација
 - 3.4. Метод на дивиденди
 - 3.5. Метод на бонуси
4. **Општо бизнис опкружување**
 - 4.1. Главни дистрибутивни канали
 - 4.2. Ефект од различни дистрибутивни канали
 - 4.3. Дистрибутивни канали и актуарски контролен циклус
 - 4.4. Ефект од регулаторниот режим
 - 4.5. Фискален режим
 - 4.6. Професионални упатства
5. **Ризик**
 - 5.1. Податоци од полисите за осигурување и други податоци
 - 5.2. Стапки на смртност, критични болести и заболување
 - 5.3. Резултати од инвестициското работење
 - 5.4. Трошоци, вклучително со ефектот од инфлација
 - 5.5. Прекини и откупи
 - 5.6. Структура на новиот бизнис
 - 5.7. Волумен на новиот бизнис
 - 5.8. Опции и гаранции
 - 5.9. Конкуренција
 - 5.10. Органи на компанијата
 - 5.11. Вклучени страни во договорите за реосигурување
 - 5.12. Целта на компанијата и на актуарот
 - 5.13. Проблеми кои може да произлезат од преземањето ризици
6. **Модел во осигурувањето на живот**
 - 6.1. Цели и барања
 - 6.2. Основни карактеристики на модел
 - 6.3. Користење на модели
 - 6.4. Сензитивност
7. **Проверка на податоците од полисите**
 - 7.1. Проверки за усогласување на податоците
 - 7.2. Проверки за конзистентност на податоците
 - 7.3. Невообичаени вредности и вредности кои лесно се воочуваат
 - 7.4. Анализа на вишокот и цврстата вредност на компанијата
8. **Дизајн на продукти**
 - 8.1. Фактори при дизајнирањето на продукти
 - 8.2. Интеракција меѓу факторите кои влијаат на дизајнот на продукти
9. **Претпоставки**
 - 9.1. Тарифирање на договори за осигурување на живот
 - 9.2. Барања за профит
 - 9.3. Вреднување на договорите за осигурување на живот за целите на определување на резервите
 - 9.4. Вреднување на договорите за осигурување на живот за целите на определување на профитабилноста од постојниот бизнис
 - 9.5. Конзистентност
10. **Дисконтинуитет**
 - 10.1. Плаќање на единечна сума
 - 10.2. Капитализирани полиси
11. **Супервизорски резерви**
 - 11.1. Бруто метод за вреднување
 - 11.2. Нето метод за вреднување
 - 11.3. Вреднување на средства
 - 11.4. Принципи за проценка на резервите
 - 11.5. Претпоставки за резервирање наспроти претпоставки за тарифирање
 - 11.6. Анализа на сензитивност
12. **Инвестиции**
 - 12.1. Карактеристики на средства
 - 12.2. Принципи за инвестирање
 - 12.3. Барања за усогласување на средствата и обврските
 - 12.4. Развивање на соодветна инвестициона стратегија
13. **Проценка на тековната солвентност**
 - 13.1. Проценка на солвентноста
 - 13.2. Причини поради кои се прави проекција на солвентноста
14. **Реосигурување**
 - 14.1. Главни типови на договори за реосигурување

- 14.2. Причини поради кои дел од обврските се реосигуруваат
- 14.3. Определување на износот кој треба да се реосигура
- 14.4. Факултативни и трети договори за реосигурување
- 14.5. Определување на нивото на самопридржај

15. Преземање ризици

- 15.1. Ризик од управување
- 15.2. Процес на преземање ризици

16. Дистрибуција на профит и ризик

- 16.1. Маргини за идно непожелно искуство

- 16.2. Бизнес цели на компанијата
- 16.3. Очекувања на осигурениците
- 16.4. Обезбедување на капитал
- 16.5. Стратегии за дистрибуција на профит

17. Повратни информации во контролниот циклус

- 17.1. Причини поради кои треба да се следи искуството
- 17.2. Потребни податоци
- 17.3. Анализа на искуството
- 17.4. Анализа на вишокот/профитот
- 17.5. Користење на резултатите

Литература:

1. Black, Kenneth Jr, Harold D Skipper Jr., *Life insurance* (12th edition) Englewood Cliffs, NJ, Premier Hall
2. Booth P, et al., *Modern actuarial theory and practice*, (2nd edition), Chapman & Hall/CRO043, ISBN 1-58488-368-5
3. Faculty and Institute of Actuaries, *Subject 302*