

**РОБОЧИЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОГО КОНТРОЛЮ І ОЦІНЮВАННЯ**  
**З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АКТУАРНА МАТЕМАТИКА»**  
*(2018/19 навч. рік, 2 семестр, IV модуль)*

**Структура навчальної дисципліни:** загальний обсяг 150 год/5 кред.; лк. – 16 год./8 занять, пр. – 16 год./8 занять, к.р., поточний модульний контроль (ПМК).

**Організація навчального процесу:** семестрів викладання – 1; модульних циклів – 1

Шкала оцінювання з навчальної дисципліни: RD=100 балів.

**МЕТА**

**Основна мета курсу** – ознайомити студентів з найсуттєвішими аспектами математичної теорії на якій базуються сучасна актуарна математика.

**Завдання** – навчити застосовувати методи та результати математичної теорії для розв’язання фінансових питань актуарної математики.

В результаті вивчення даного курсу студент повинен

**знати:** теоретичний матеріал вивченого курсу;

**вміти:** робити математичні розрахунки, пов’язані з ймовірностями тривалості життя людини, вартостями контрактів страхування життя, річної ренти, оцінювання облігацій, розрахунок кредитів визначення прибутку і т.д.

Курс дисципліни «Актуарна математика» базується на фундаментальних дисциплінах «Математичний аналіз» та «Диференціальні рівняння»

**1 ОРГАНІЗАЦІЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ**

Модулі	Модульні цикли, модулі залікового кредиту	Термін контролю (тиждень)	Форма контролю	Шкала оцінювання R
<b>Модульний цикл IV</b>				
<b>1</b>	<b><u>Виконання студентом навчального плану:</u></b> <b><u>відвідування занять</u></b> (кожне заняття – 2 бали)			<b>32</b>
	<b><u>Теоретичний матеріал:</u></b> (обсяг лекційного матеріалу – 16 год.) <b>Тема 1 – Тема 8</b>	9-й тиждень модульного циклу (МЦ)	Тестування	<b>38</b>
<b>Всього за модульний цикл IV</b>				<b>70</b>
<b>Виконання контрольної роботи</b>				<b>30</b>
<b>Всього з дисципліни максимальне значення рейтингових балів (R<sub>Д</sub>)</b>				<b>100</b>

\* - ПЕРЕСКЛАДАННЯ ЗАХОДІВ ПОТОЧНОГО КОНТРОЛЮ ПРИ ОТРИМАННІ ПОЗИТИВНОЇ ОЦІНКИ НЕ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ, ПРИ НЕЗАДОВІЛЬНІЙ ОЦІНЦІ НАДАЄТЬСЯ ОДНА СПРОБА ДЛЯ ЇЇ ЛІКВІДАЦІЇ

## 2 ОРГАНІЗАЦІЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Нарахування рейтингових балів за модулями ( $r_{ki}$ ) під час оцінювання у другому семестрі здійснюється у відповідності до визначеної шкали оцінювання модуля:

Шкала оцінювання ECTS	Визначення	Національна п'ятибальна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
A	ВІДМІННО – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5,0 (відмінно)	$90 \leq RD \leq 100$
B	ДУЖЕ ДОБРЕ – вище середнього рівня з кількома помилками	4,0 (добре)	$82 \leq RD \leq 89$
C	ДОБРЕ – загалом правильна робота з певною кількістю помилок		$74 \leq RD \leq 81$
D	ЗАДОВІЛЬНО – непогано, але зі значною кількістю недоліків	3,0 (задовільно)	$64 \leq RD \leq 73$
E	ДОСТАТНЬО – виконання задовольняє мінімальні критерії		$60 \leq RD \leq 63$
FX	НЕЗАДОВІЛЬНО – можливе повторне складання	2 (незадовільно)	$35 \leq RD \leq 59$
F	НЕПРИЙНЯТНО – необхідний повторний курс з навчальної дисципліни.		$0 \leq RD \leq 34$

При здійсненні семестрової атестації за наслідками модульної атестації (ПМК) повинні виконуватись такі положення:

a) студент, який протягом навчального періоду виконав всі заплановані види навчальної роботи та за наслідками модульних атестацій набрав необхідну, яка відповідає позитивній оцінці, кількість рейтингових балів (не менше 60% від визначених шкалою оцінювання), отримує семестрову оцінку у відповідності до набраних рейтингових балів. *Складання заходу підсумкового семестрового контролю з метою підвищення позитивної оцінки не здійснюється;*

b) студент, який протягом поточної роботи не набрав кількість рейтингових балів, що відповідає позитивній оцінці, але не менше 35% від шкали оцінювання, зобов'язаний скласти захід підсумкового семестрового контролю. У такому випадку незалежно від того, в якому модульному циклі завершується викладання навчальної дисципліни, складання заходу підсумкового семестрового контролю здійснюється після завершення останнього модульно-атестаційного циклу у семестрі або екзаменаційної сесії, якщо вона передбачена, *за додатковою відомістю семестрової атестації.* Студент має право на два перескладання ПСК: викладачу та комісії. У разі незадовільного складання підсумкового семестрового контролю комісія студент отримує оцінку «неприйнятно» («F» за шкалою ECTS) студент відраховується з університету.

c) при успішному складанні заходу підсумкового семестрового контролю використовується оцінка «задовільно\*», яка засвідчує виконання студентом мінімальних вимог без урахування накопичених балів. У документи про освіту та академічну документацію для мобільності студентів негативні оцінки не заносяться, оцінка «задовільно\*» замінюється на оцінку «задовільно» («E» за шкалою ECTS) із визначенням рейтингового балу  $RD^1 = 0,6 R^2$ .

d) студент, який за наслідками модульних атестацій не набрав мінімально необхідної кількості рейтингових балів (не менше 35% від шкали оцінювання) не допускається до підсумкового семестрового контролю і отримує оцінку «неприйнятно» (за шкалою ECTS – «F») студент відраховується з університету;

e) У разі неуспішного вивчення дисципліни студент відраховується з університету.

*Перескладання контрольних заходів з модуля дозволяється протягом атестаційного тижня у випадку відсутності на контрольному заході або при отриманні незадовільної оцінки. При повторному контролі знань (крім відсутності на контрольному заході з поважних причин) у рейтингову шкалу оцінювання вводиться поправочний коефіцієнт (0,95), який зменшує рейтингові бали ( $r_{ki}$ ), що нараховуються у відповідному діапазоні оцінок.*

За відвідування навчальних занять студентів нараховуються рейтингові бали в залежності від присутності на заняттях.

<sup>1</sup> RD - кількісна оцінка за багатобальною шкалою рівня засвоєння дисципліни та якості поточної навчальної діяльності. Вона формується як сума рейтингових оцінок за різні види і періоди навчальної роботи, а також заохочувальних балів (додаткові види робіт\*).

<sup>2</sup> R – рейтингова шкала оцінювання з дисципліни.

Лектор потоку \_\_\_\_\_ О.І. Оглобліна  
(підпис) (Ініціали, прізвище)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ О.В. Лисенко  
(підпис) (Ініціали, прізвище)