

Види контролю і система накопичення балів з дисципліни “Математичні моделі фінансових ринків”

Система накопичення балів – проста сума балів, які отримано студентом за семестр. Розподіл балів наведено в таблиці.

	Вид контрольного заходу	Кількість контрольних заходів	Кількість балів за 1 захід	Усього балів
1	Виконання та захист <i>лабораторної роботи 1</i> та <i>лабораторної роботи 2</i>	2	10	20
2	Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу <i>Змістового модулю 1 у системі електронного забезпечення навчання ЗНУ</i> (Кількість спроб – 3, враховується краща спроба. Час не обмежено)	1	0-10	10
3	Виконання та захист <i>лабораторної роботи 3</i> та <i>лабораторної роботи 4</i>	2	10	20
4	Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу <i>Змістового модулю 2 у системі електронного забезпечення навчання ЗНУ</i> (Кількість спроб – 3, враховується краща спроба. Час не обмежено)	1	0-10	10
5	Виконання та захист індивідуального завдання	1	20	20
	Екзамен. Контрольне тестування за вивченим матеріалом курсу за <i>Змістовими модулями 1, 2</i> (проводиться по завершенню вивчення курсу в електронному вигляді) та відповіді студента на запитання екзаменаційного білету (в усному вигляді)		20	20
Усього		7		100

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ

Лабораторні роботи дозволяють студентам оволодіти практичними навичками з курсу. Виконана лабораторна робота комплексно оцінюється викладачем, враховуючі такі критерії: правильність одержаних відповідей; повнота відповіді; наявність висновків та ілюстративних прикладів тощо.

Варіант лабораторної роботи студент обирає за номером комп'ютеру, за яким він працює в комп'ютерному класі.

Захист лабораторної роботи відбувається за наступних умов:

1. Якщо студент САМОСТІЙНО виконав свій варіант завдання до лабораторної роботи.

2. Якщо лабораторна робота оформлена у вигляді звіту в зошиті або звіт подано у виді файлу в системі MOODLE. Звіт складається з наступних частин (назва лабораторної роботи; відповіді на запитання, що поставлені в лабораторній роботі; висновки).

Результат виконання і захисту студентом кожної лабораторної роботи оцінюється окремо за такою шкалою:

- **максимальна оцінка** (наведена у таблиці розподілу балів): всі завдання

лабораторної роботи повністю виконані без помилок; робота відповідає виявленню студентом всебічного системного і глибокого знання програмного матеріалу; чіткому володінню понятійним апаратом, методами, методиками та інструментами, передбаченою програмою дисципліни; вмінню використовувати їх для вирішення як типових, так і не типових лабораторних ситуацій; виявленню творчих здібностей в розумінні, викладі та використанні навчально-програмного матеріалу;

- **оцінка на 1-2 бали нижче за максимальну**: всі завдання лабораторної роботи повністю виконані **без суттєвих помилок** або з незначними помилками; відповідає виявленню знань основного програмного матеріалу; засвоєнню інформації в межах лекційного курсу; володінню необхідними методами, методиками та інструментами, передбаченими програмою; вмінню використовувати їх для вирішення типових ситуацій, **припускаючи окремих незначних помилок** (наприклад, студент частково відповідає на питання викладача щодо виконання роботи);

- **мінімальна оцінка**: виконано не більше 30 % всіх завдань лабораторної роботи; відповідає виявленню значних прогалин у знаннях основного програмного матеріалу; не досить упевненому володінню окремими поняттями, методиками та інструментами, про що свідчать принципові помилки під час їх використання.

У разі, якщо студент не захистив лабораторну роботу хоча б на мінімальну оцінку, то робота повертається на доопрацювання.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ КОНТРОЛЬНОГО ТЕСТУВАННЯ № 1 та №2

Атестація складається з теоретичної та практичної частин. Теоретична частина дозволяє перевірити теоретичні знання студента та проводиться у формі тестування в системі MOODLE. Максимальна оцінка, яку студент може отримати за результатами кожного контрольного тестування за матеріалами змістовного модуля, складає 10 балів.

Контрольне тестування за матеріалами змістовного модуля складається з 10 тестових запитань наступних типів: вибір з відповідності, вибір з множини, вибір "так – ні". За кожну правильну відповідь студент отримує 1 бал.

Практична частина атестації складається з лабораторних робіт.

Якщо за результатами поточного контролю знань студент отримає менше **35 балів**, то до складання екзамену він не допускається.

Підсумковий контроль проводиться в формі екзамену.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ

Максимальна оцінка, яку студент може отримати за виконання індивідуального практичного завдання, складає **20 балів**.

Індивідуальне практичне завдання складається з двох частин, за правильне виконання кожної з яких студент отримує 10 балів.

максимальна оцінка (20 балів): всі завдання роботи повністю виконані без помилок;

11-19 балів: всі завдання роботи повністю виконані без суттєвих помилок або з незначними помилками;

10 балів: одне завдання роботи повністю виконано без помилок;

1-9 балів: одне завдання роботи повністю виконано без суттєвих помилок або з незначними помилками;

0 балів – індивідуальне завдання не виконано.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ РОБОТИ

Максимальна оцінка, яку студент може отримати за виконання екзаменаційної роботи, складає 20 балів. Екзаменаційна робота містить контрольне тестування за матеріалом курсу, яке оцінюється у 10 балів, та два теоретичних питання, кожне з яких оцінюється в 5 балів.

Контрольне тестування за матеріалами змістовного модуля складається з 10 тестових запитань наступних типів: вибір з відповідності, вибір з множини, вибір "так – ні". За кожну правильну відповідь студент отримує 1 бал.

Результат виконання студентом кожного теоретичного завдання оцінюється за такою шкалою:

- **максимальна оцінка (5 балів)**: студент правильно відповів на теоретичне питання;
- **3-4 бали**: студент дав не повну відповідь **без суттєвих помилок** або з незначними помилками;
- **2 бали**: студент отримує у випадку, якщо він відповідає не менше ніж на 30 % питання, зокрема знає тільки визначення понять та з загальних рисах може відповісти на поставлене запитання;
- **1 бал**: студент отримує у випадку, якщо він знає тільки визначення понять;
- **0 балів**: студент не відповів на питання або дав не вірну відповідь.