

Види контролю і система накопичення балів

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 – лабораторної роботи 4</i>	4	5	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 5 –лабораторної роботи 8</i>	4	5	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	Підсумковий контроль – залік	Виконання та захист індивідуального практичного завдання	1	20	20
		Контрольне тестування за вивченим матеріалом курсу за <i>Змістовими модулями 1, 2</i> (проводиться по завершенню вивчення курсу в електронному вигляді).		20	20
Усього			11		100
6		Виконання та захист <i>лабораторної роботи 9 та лабораторної роботи 10</i>	2	5	10
7		Виконання та захист <i>лабораторної роботи 11</i>	1	10	10
8		Контрольне тестування за результатами вивчення матеріалу <i>Змістового модулю 3 у системі електронного забезпечення навчання ЗНУ</i> (Кількість спроб – 3, враховується краща спроба. Час не обмежено)	1	0-10	10
9		Виконання та захист <i>лабораторної роботи 12 та лабораторної роботи 13</i>	2	10	20
10		Контрольне тестування за	1	0-10	10

		результатами вивчення матеріалу <i>Змістового модулю 4 у системі електронного забезпечення навчання ЗНУ</i> (Кількість спроб – 3, враховується краща спроба. Час не обмежено)			
11	Підсумковий контроль – екзамен	Виконання та захист індивідуального практичного завдання	1	20	20
		Екзамен. Контрольне тестування за вивченим матеріалом курсу за <i>Змістовими модулями 3, 4</i> (проводиться по завершенню вивчення курсу в електронному вигляді) та відповіді студента на запитання екзаменаційного білету (в усному вигляді)		20	20
Усього			8		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 – №4

Контрольне тестування проводиться в системі MOODLE. Максимальна оцінка, яку студент може отримати за результатами кожного контрольного тестування за матеріалами змістового модуля, складає 10 балів.

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

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

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку (за результатами вивчення *Змістових модулів 1 та 2*) та екзамену (за результатами вивчення *Змістових модулів 3 та 4*)

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПРАКТИЧНОГО ЗАВДАННЯ

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

Максимальна оцінка, яку студент може отримати під час заліку, складає **20 балів**. Залік передбачає контрольне тестування за вивченим матеріалом курсу, яке складається з 10 запитань таких типів: вибір з відповідності, вибір з множини, вибір "так – ні". За кожну правильну відповідь студент отримує **2 бали**.

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 змістового модуля складається з 10 тестових запитань таких 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.

