

## Поточні контрольні заходи:

### **Обов'язкові види роботи:**

Критерії комплексного оцінювання доводяться до здобувачів на початку викладання навчальної дисципліни.

За темою дисципліни бали отримуються за розв'язок тестів, індивідуальне опитування і виконання практичних вправ та лабораторних робіт..

Система накопичення балів за виконання практичних та лабораторних робіт з кожної теми - проста сума всіх балів, які отримано здобувачем за правильну відповідь та виконання робіт.

У разі індивідуального опитування бали нараховуються за такою схемою:

**1 бал** – відповідь відзначається повнотою без допомоги викладача. Здобувач володіє узагальненими знаннями з предмета, аргументовано використовує їх, вміє застосовувати вивчений матеріал для внесення власних аргументованих суджень у практичній діяльності. Здобувач має системні, дієві здібності у навчальній діяльності, користується широким арсеналом засобів доказу своєї думки, вирішує складні проблемні завдання, вміє ставити і розв'язувати проблеми.

**0,5 бала** – відповідь повна, без допомоги викладача, але з деякими огріхами. Здобувач вільно володіє вивченим матеріалом, зокрема, застосовує його на практиці, вміє аналізувати і систематизувати наукову й методичну інформацію. Використовує загальновідомі докази у власній аргументації, здатний до самостійного опрацювання навчального матеріалу, виконує дослідницькі завдання, але потребує консультації викладача.

**0,25 бала** – відповідь відзначається фрагментарністю виконання, за консультацією викладача або під його керівництвом. Здобувач володіє навчальним матеріалом, виявляє здатність елементарно викласти думку. Здобувач володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, з допомогою викладача виконує елементарні завдання, здатний усно відтворити окремі частини теми, але відсутні сформовані уміння і навички.

**0 балів** – теоретичний зміст курсу засвоєно частково; необхідні практичні уміння роботи не сформовані.

За розв'язок практичних задач бали нараховуються за такою схемою:

Якщо здобувач не набрав на практичних заняттях необхідної кількості балів, то він має право добирати бали на консультаціях. Максимальна оцінка, яку здобувач може отримати по результатах виконання кожної практичної роботи складає 5 балів.

У межах кожного розділу здобувачі також проходять тестування, що дозволяє додатково перевірити теоретичні знання. Максимальна оцінка, яку здобувач може отримати по результатах виконання кожного тестування складає 5 балів.

Протягом вивчення дисципліни проводиться підсумкове тестування та перевірка виконання індивідуального завдання. Тест містить 20 питань. На кожне питання наведено 4 відповіді одна з яких є правильною. За правильну відповідь на одне запитання здобувач отримує 1 бал. Таким чином, відповівши правильно на всі запитання, здобувач може отримати 20 балів.

Кількість спроб відповідей на тестові питання - 2. Строки проведення тестування визначаються викладачем, що веде практичні заняття. За Індивідуальне завдання можливо отримати 20 балів.

## РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
<b>Поточний контроль (max 60%)</b>			
Змістовий модуль 1	Виконання лабораторної роботи №1 Виконання практичної роботи №1	Тиждень 1 Тиждень 2	<b>10</b>
Змістовий модуль 2	Виконання лабораторної роботи №2 Виконання практичної роботи №2	Тиждень 3 Тиждень 4	<b>10</b>
Змістовий модуль 3	Виконання лабораторної роботи №3 Виконання практичної роботи №3	Тиждень 5 Тиждень 6	<b>10</b>
Змістовий модуль 4	Виконання лабораторної роботи №4 Виконання практичної роботи №4	Тиждень 7 Тиждень 8	<b>10</b>
Змістовий модуль 4	Виконання лабораторної роботи №5 Виконання практичної роботи №5	Тиждень 9 Тиждень 10	<b>10</b>
Змістовий модуль 4	Виконання лабораторної роботи №6 Виконання практичної роботи №6	Тиждень 11 Тиждень 12	<b>10</b>
<b>Разом</b>			<b>60</b>
Залік			<b>40</b>
<b>Разом</b>			<b>100%</b>

### Підсумковий семестровий контроль

Форма	Види підсумкових контрольних заходів	Зміст підсумкового контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Залік</b>	<b>Тестування</b>	Тестування передбачає обмежену у часі (40 хвилин) відповідь на теоретичні питання. У разі дистанційної форми навчання залік проходить у тестовій формі через платформу Moodle.	Тестові питання. Кількість питань – 20. Правильна відповідь оцінюється у 1 бал.	<b>20</b>
	<b>Практична робота</b>	Згідно з виконанням розрахункової роботи здобувач виконує практичне завдання	Виконання практичне завдання, оцінюється у 20 бал з урахуванням кількості виконаних рішень	<b>20</b>
Усього за підсумковий семестровий контроль	<b>2</b>			<b>40</b>