

**СИСТЕМА НАКОПИЧЕННЯ БАЛІВ**  
з дисципліни  
**«КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ**  
**«ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ»**

**ВИДИ І ЗМІСТ КОНТРОЛЬНИХ ЗАХОДІВ**

Вид заняття / роботи	Вид контроль-ного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та терміни виконання*	Усього балів
1	2	3	4	5
На початку аудитор-ного заняття протягом семестру	Бліц-опитування (БО)	<i>Проміжний оглядовий зріз знань</i> за темами минулих лекцій і практичних занять (протягом 5-7 хвилин): самостійне опрацювання теоретичного (рівень «відтворення» та «розуміння») та практичного (рівень «застосування» та «створення») навчального матеріалу; формат - групові та індивідуальні завдання, обговорення та дискусія.	Передбачає надання повних відповідей і доповнень; спонукає здобувачів до систематичної самостійної роботи при підготовці до поточних занять; активізує абстрактне мислення із застосуванням методу аналізу та синтезу; <u>не передбачає бального оцінювання.</u>	-
<i>Змістовий модуль 1</i>				
Лекція 2	Тестування за змістовим модулем 1 (Т1)	<i>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</i> за матеріалом тем 1-2. Питання для самопідготовки: Основні складові економічної безпеки підприємства: безпека культури, безпека менеджменту, безпека інформації, безпека виробництва, юридична безпека, фінансова безпека. Загроза безпеки підприємства. <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно.</i> Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 1	Виконання практичного завдання 1 (ПЗ 1)	<i>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</i> за матеріалом тем 1-2 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 1) та оформленого як звіт з лабораторної роботи. <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ1 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4

1	2	3	4	5
<i>Змістовий модуль 2</i>				
Лекція 4	Тестування за змістовим модулем 2 (Т 2)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 3-4. Питання для самопідготовки: Концепція економічної безпеки підприємства. Принципи та основні завдання формування механізму економічної безпеки підприємства.  <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно.</i> Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 2	Виконання практичного завдання 2 (ПЗ 2)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 3-4 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 2), оформленого як звіт з лабораторної роботи.  <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 2 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4
<i>Змістовий модуль 3</i>				
Лекція 6	Тестування за змістовим модулем 3 (Т 3)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 5-6. Питання для самопідготовки: Типи моделей науково-інноваційного розвитку. Позитивний вплив державного регулювання діяльності підприємств на їхню економічну безпеку.  <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно.</i> Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 3	Виконання практичного завдання 3 (ПЗ 3)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 5-6 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 3), оформленого як звіт з лабораторної роботи.  <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 3 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4
<i>Змістовий модуль 4</i>				
Лекція 8	Тестування за змістовим модулем 4 (Т 4)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 7-8. Питання для самопідготовки: Характеристика рівнів економічної безпеки підприємства, яке діє в умовах конкуренції. Значення комерційної маржі та коефіцієнта трансформації для визначення зон формування прибутковості. Критерій оцінки рівня економічної безпеки.  <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно.</i> Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2

1	2	3	4	5
Лабораторне заняття 4	Виконання практичного завдання 4 (ПЗ 4)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 7-8 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 4), оформленого як звіт з лабораторної роботи.  <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 4 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4
<b>Змістовий модуль 5</b>				
Лекція 10	Тестування за змістовим модулем 5 (Т 5)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 9-10. Питання для самопідготовки: Концептуальні засади управління економічною безпекою. Суть, зміст та завдання моделей та методів управління економічною безпекою, сфера їхнього застосування.  <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно</i> . Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 5	Виконання практичного завдання 5 (ПЗ 5)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 9-10 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 5), оформленого як звіт з лабораторної роботи.  <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 5 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4
<b>Змістовий модуль 6</b>				
Лекція 12	Тестування за змістовим модулем 6 (Т 6)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 11-12. Питання для самопідготовки: Інформаційно-аналітичне забезпечення управління, джерела інформації, методи фінансового аналізу, фінансове планування та внутрішній фінансовий контроль підприємства.  <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно</i> . Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 6	Виконання практичного завдання 6 (ПЗ 6)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 11-12 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 6), оформленого як звіт з лабораторної роботи.  <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 6 оцінюється комплексно максимально у 4 бали з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	4

1	2	3	4	5
<i>Змістовий модуль 7</i>				
Лекція 14	Тестування за змістовим модулем 7 (Т 7)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 13-14. Питання для самопідготовки: Характеристика зон фінансових ризиків. Методичний інструментарій обліку факторів ризику в фінансових операціях. Методи обґрунтування управлінських рішень в умовах ризику та невизначеності. <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно</i> . Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 7	Виконання практичного завдання 7 (ПЗ 7)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 13-14 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 7), оформленого як звіт з лабораторної роботи. <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 7 оцінюється комплексно максимально у 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
<i>Змістовий модуль 8</i>				
Лекція 16	Тестування за змістовим модулем 8 (Т 8)	<u>Перевірка рівня теоретичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 15-16. Питання для самопідготовки: Взаємодія фінансової системи підприємства із зовнішнім середовищем: постачальниками, покупцями, кредиторами, фінансовими й іншими установами. Господарські операції, як форма відображення взаємозв'язку фінансової системи із середовищем. <i>Перелік тестових питань для самопідготовки розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно</i> . Кількість рівнозначних питань – 4. Правильна відповідь оцінюється у 0,5 бали.	2
Лабораторне заняття 8	Виконання практичного завдання 8 (ПЗ 8)	<u>Перевірка рівня практичної складової сформованих ПРН</u> за матеріалом тем 15-16 здійснюється у формі виконаного практичного завдання (ПЗ 8), оформленого як звіт з лабораторної роботи. <i>Вимоги та перелік практичних завдань Лабораторного практикуму розміщено в профілі даної дисципліни у СЕЗН ЗНУ Moodle.</i>	ПЗ 8 оцінюється комплексно максимально у 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
<b>Усього за поточний контроль</b>				<b>60</b>

Семестровий (підсумковий) контроль				
Залік	Теоретичне завдання: Тестування (ПТ)	«Розміщено в СЕЗН ЗНУ»	Тестові питання оцінюються: <i>правильно/неправильно</i> . Застосовується шкала переведення кількості правильних відповідей у бали з діапазону 6-10: – незадовільний рівень: 0-4 – 0 балів ( <i>не зараховано</i> ); – достатній рівень (60% - 100% від максимального балу): 5-20 – 6, 7, 8, 9, 10 балів ( <i>зараховано</i> : 5-8 – 6 балів; 9-12 – 7 балів; 13-15 – 8 балів; 16-18 – 9 балів; 19-20 – 10 балів).	10
	Індиві-дуальне практичне завдання (ПЗ)	Індивідуальне письмове завдання (ПЗ) «Розміщено в СЕЗН ЗНУ»	Захист ПЗ можливий у двох форматах – індивідуально викладачеві (базовий рівень) та прилюдна презентація (високий рівень). ПЗ максимально оцінюється у 24 бали, прилюдного захисту – до 30 балів: – незадовільний рівень – 0 балів ( <i>не зараховано</i> ); – базовий рівень (60% - 85% від максимального балу) – 18-26 бали ( <i>зараховано</i> ); – високий рівень (86% - 100% від максимального балу) – 27-30 балів ( <i>зараховано</i> ).	30
Усього за семестровий (підсумковий) контроль				40

*\*Засоби діагностики рівня досягнення результатів навчання дисципліни та критерії оцінювання контрольних заходів.*

*Тестування.* Поточне та підсумкове оцінювання теоретичних завдань здійснюється у формі тестування з використанням платформи дистанційного навчання СЕЗН ЗНУ Moodle відповідно до календарного графіку поточних і підсумкового контролів. Проходження тестів відбувається після ідентифікації здобувача через його персональний акаунт на сторінці дисципліни при увімкненому відео-режимі Zoom-конференції за умови дистанційної присутності викладача та передбачає обмежену у часі відповідь на теоретичні питання: для поточних контролів (Тести 1-8) – до 10 хвилин, як правило, або під час лекційного заняття перед завершенням поточного змістового модуля, або під час консультації за встановленим графіком; для комплексного підсумкового тесту – до 40 хвилин під час контактної аудиторної заняття на останньому тижні навчального семестру та/або на консультації за складеним розкладом.

*Процедура оцінювання практичних завдань.*

Оцінюванню підлягає виконання здобувачами 8 індивідуальних практичних завдань в межах Лабораторного практикуму під час аудиторних лабораторних занять і поза аудиторної самостійної роботи. Кожне завдання виконується послідовно по мірі опанування здобувачем матеріалу тем відповідного змістового модуля, оформлюється у вигляді файлів MS Word / Excel / PowerPoint, здається на перевірку через персональний акаунт у профілі цієї дисципліни в СЕЗН ЗНУ Moodle та після позитивного відгуку викладача захищається викладачеві у передбачений спосіб (на лабораторному занятті та/або консультації). Якщо відгук має критичні зауваження з боку викладача, то робота з відповідними коментарями повертається здобувачеві на доопрацювання. Обов'язковою умовою зарахування практичного завдання є усна перевірна комунікація «здобувач-викладач». У разі дистанційного навчання, захист практичних завдань відбувається з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема при увімкненому відео-режимі Zoom-конференції.

*Критерії оцінювання практичних завдань:*

*4 (5) бали* – завдання виконано самостійно та правильно, в повному обсязі; роботу здано на перевірку своєчасно, оформлено охайно; здобувач на високому рівні демонструє знання програмного матеріалу, відповіді на запитання, зокрема уточнюючі, при захисті роботи повні та аргументовані, наявні змістовні висновки та ілюстративні приклади;

*3 бали* – завдання виконано самостійно, в повному обсязі, загалом правильно, але містять незначні помилки; роботу здано на перевірку своєчасно, оформлення має несуттєві зауваження; відповіді на запитання при захисті роботи в цілому повні з незначними недоліками, є потреба у незначних доповненнях;

*2 бали* – завдання виконано самостійно, в повному обсязі, загалом правильно, але наявні окремі помилки; роботу здано на перевірку не своєчасно, але без порушення семестрового графіку освітнього процесу поточного навчального семестру; робота оформлена в межах вимог, але її зміст не достатньо структуровано та має виражений компілятивний характер; відповіді на запитання, зокрема уточнюючі та додаткові, при захисті роботи не повні або відсутні, містять помилки у вживанні спеціальної термінології;

*0 балів* – роботу не виконано або виконано не самостійно з порушенням принципів академічної доброчесності, зокрема виконано інший варіант завдання, та/або не в повному обсязі; наявні численні арифметичні та/або змістовні помилки; роботу здано на перевірку з порушенням семестрового графіку освітнього процесу поточного навчального семестру; оформлення роботи не відповідає вимогам; при захисті роботи здобувач не володіє навчальним матеріалом та/або відповіді на запитання відсутні.

*Додаткові (заохочувальні) бали – до 10 балів.*

Бальна система стимулювання поза аудиторної навчально-наукової активності здобувачів – це система додаткових балів, яку введено з метою заохочування здобувачів до планомірної, систематичної роботи з поглибленого опанування теоретичним матеріалом і стимулювання їх до творчого підходу та креативного мислення під час розв'язання практичних завдань, які передбачено цією дисципліною.

*Поза аудиторна навчально-наукова активність* здобувача є однією із форм самоосвіти (неформальна/інформальна) при формуванні результатів навчання цієї дисципліни та має бути підтверджена відповідним документом (диплом, сертифікат, свідоцтво тощо). Зміст поза аудиторних навчально-наукових активностей, за які можуть нараховуватися додаткові (заохочувальні) бали, повинні корелювати з результатами навчання дисципліни, зокрема за такі підтверджені види діяльності: участь у студентських олімпіадах; представлення результатів науково-дослідних робіт здобувача на студентських конкурсах, конференціях; наявність власних розробок і підготовленої роботи та презентації в частині науково-дослідних та прикладних досліджень, які проводяться викладачем навчальної дисципліни та відповідають її спрямуванню; участь у програмах здобуття неформальної/інформальної освіти (онлайн-курси, розміщені на відкритих навчальних платформах, воркшопи, вебінари, майстер-класи, тренінги тощо - за

наявності відповідних сертифікатів); інші види та форми активностей у контексті змісту та РН дисципліни.

Якщо результати навчання (знання й уміння), отримані здобувачем під час самоосвіти, відповідають повністю або частково корелюють (неповні, схожі, але зі спорідненої галузі знань тощо) із РН дисципліни, які перевіряються поточними контролями певного змістового модуля, викладач має право оцінити їх при складанні здобувачем з урахуванням цих додаткових балів, але не перевищуючи максимальний бал за цей поточний контроль відповідно до критеріїв оцінювання. Отримані додаткові бали додаються *понад тих балів*, які здобувач може отримати, виконавши всі обов'язкові види робіт і склавши усі поточні контроли, - ці додаткові бали можуть стати вирішальними для отримання більш високої оцінки за весь курс! Тому, **НАПОЛЕГЛИВО РЕКОМЕНДУЄМО** здобувачеві скористатися цією нагодою та підвищити свій загальний бал (*максимально до 10 балів*), отриманий після виконання всіх обов'язкових видів контрольних заходів.

*Процедура оцінювання індивідуального практичного завдання.*

Індивідуальне підсумкове завдання (ІПЗ) є самостійна творча письмова робота як форма теоретичного контролю з метою стимулювання системного та креативного мислення у здобувачів, що втілюється у текст-роздум на тематику дисципліни. ІПЗ є комплексним завданням, що охоплює знання та навички, здобуті студентами протягом курсу. Мета ІПЗ полягає в розвитку навичок здобувача щодо самостійного творчого мислення, письмового послідовного викладу власних думок на задану проблематику та застосування набутих знань і отриманих висновків для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців. Робота над текстом виконується здобувачем під час самостійної роботи та оформлюється окремим текстовим файлом, здається на перевірку через персональний аккаунт у профілі цієї дисципліни в СЕЗН ЗНУ Moodle та після позитивного відгуку викладача захищається у передбачений спосіб (на контактному аудиторному занятті та/або на консультації). Якщо відгук має критичні зауваження з боку викладача, то робота з відповідними коментарями повертається здобувачеві на доопрацювання. Захист ІПЗ може проводитися у форматі доповіді-презентації перед аудиторією, яка є однією із форм представлення результатів самостійної роботи студента та передбачає створення умов для повної реалізації його творчих можливостей.

Бальне оцінювання ІПЗ передбачає два рівня складності – базовий (достатній) і високий (факультативний) рівні, які оцінюються у різні бали. У разі дистанційного навчання, захист ІПЗ відбувається з використанням інформаційно-комунікаційних технологій, зокрема при увімкненому відео-режимі Zoom-конференції.

*Критерії оцінювання індивідуального практичного завдання.*

Базовий рівень складності:

Бальне оцінювання звіту з ІПЗ та відповідей здобувача враховує диференційований рівень розуміння (РР) ним опанованого навчального матеріалу на основі таксономії SOLO (Structure of the Observed Learning Outcomes – Структура результатів навчання, які можна спостерігати (як поведінку)), що дозволяє релевантно оцінити рівень сформованості практичної складової програмних результатів навчання (рекомендація МОНУ, лист №1/9-344 від 24.06.2020, <https://surl.li/uldlbv>):

– РР 1: «не знати / не розуміти / частково впоратися із завданням» - 0 балів (не зараховано);

– РР 2: «назвати / розпізнати / виконати дії» та РР 3: «виконати послідовність дій / описувати» - 18-20 балів (зараховано);

– РР 4: «порівняти / показати зв'язки / обґрунтувати / аналізувати» - 21-23 бали (зараховано);

– РР 5: «теоретизувати / генерувати гіпотези / абстрагувати / створювати / формулювати» - 24-26 балів (зараховано).

24–26 балів – ПЗ виконано із дотриманням принципів академічної доброчесності та здано на перевірку своєчасно; ідея та концепція роботи релевантні заданому проблемному питанню; проблемне питання розкрито змістовно та по суті; автор чітко формулює думки, стилістично та орфографічно грамотно їх письмово викладає; використовує та структурує набуту з різних джерел інформацію, застосовує основні категорії аналізу-синтезу, індукції-дедукції, коректно виділяє причинно-наслідкові зв'язки; аргументує доводи, ілюструючи їх переконливими та конкретними прикладами, та узагальнює їх у своїх висновках відповідно до дослідженої проблематики;

21–23 бали – ПЗ виконано із дотриманням принципів академічної доброчесності та здано на перевірку своєчасно; автор розкриває проблематику достатньо повно, загалом ґрунтовно висвітлює тему, але наведені доводи та аргументи не підкріплені конкретними прикладами; здобувач володіє знаннями матеріалу з предметної області на достатньому рівні вимог, але було допущено незначні неточності в поясненні термінів, окремі тези чітко не сформульовано, переходи між ними загалом логічні, але не завжди структуровані та вмотивовані; у висновках відсутня виразна особистісна позиція щодо дослідженої проблематики; мають місце окремі стилістичні та орфографічні помилки;

18–20 балів – ПЗ виконано із дотриманням принципів академічної доброчесності та здано на перевірку не своєчасно, але без порушення семестрового графіку; автор розкриває проблематику не достатньо повно, загалом висвітлює тему, але наведені доводи та аргументи не підкріплені конкретними прикладами; здобувач володіє знаннями матеріалу з предметної області на достатньому рівні вимог, але було допущено суттєві неточності в поясненні термінів, окремі тези чітко не сформульовано, переходи між ними загалом логічні, але не завжди структуровані та вмотивовані; у висновках відсутня виразна особистісна позиція щодо дослідженої проблематики; мають місце стилістичні та орфографічні помилки.

0 балів – ПЗ виконано не самостійно або у тексті переважають фрагменти з інших джерел, які включено з порушенням принципів академічної доброчесності; роботу здано на перевірку з порушенням семестрового графіку освітнього процесу поточного навчального семестру; тему в роботі висвітлено поверхнево, невміння автора пов'язати предмет обговорення із сучасністю, застосування просторового викладу міркувань без підкріплення фактичним матеріалом або відсутня самостійність суджень; основна думка/теза явно не простежується або є незавершеною чи незв'язною; наведені доводи, аргументи та приклади не корелюють з проблематикою і висновками або загалом не відповідають

запропонованій темі ПЗ; мають місце суттєві вади в оформленні тексту роботи, стилістика тексту не простежується, наявні численні орфографічні помилки.

Підвищений рівень складності – додаткові бали за прилюдний захист ПЗ:

*3-4 бали* – захист супроводжується слайдами-презентацією, презентацію структуровано за основними тезами, аргументами та висновками; доповідь логічна і змістовна, синхронізована з демонстрацією слайдів презентації, проголошена вільно; продемонстровано володіння основним і додатковим матеріалом дисципліни, фаховою термінологією, доповідач демонструє креативність та системність знань; під час доповіді демонструються ораторські навички, відповіді на запитання, зокрема уточнюючі, повні, аргументовані й особистісні, зокрема здобувач наводить ілюстративні приклади у контексті тематики ПЗ;

*1-2 бали* – захист супроводжується слайдами-презентацією, презентацію структуровано, але добір інформаційних матеріалів (таблиці, графіки, схеми, скріншоти розрахунків тощо) не завжди обґрунтований та/або контекстний; доповідь логічна та змістовна, проголошена переважно вільно; відповіді на запитання, зокрема уточнюючі, в цілому правильні й аргументовані, але не виходять за межі основного матеріалу дисципліни.

Підсумковий контроль (для здобувачів очної та заочної форм навчання).

*Семестровий контроль проводиться у формі заліку, що передбачає оцінювання виконаних завдань усіх контрольних заходів впродовж семестру. Нижня межа позитивного оцінювання кожного контрольного заходу складає 60% від максимальних балів, визначених для цього контрольного заходу, а негативний результат оцінюється в 0 балів. Загальна семестрова бальна оцінка за дисципліну складається як сума бальних оцінок за всі поточні контролю з усіх змістових модулів (з урахуванням додаткових балів за навчально-наукову активність), комплексний підсумковий тест та індивідуальне практичне завдання і не може перевищувати **100 балів**.*

*Залік отримують ті здобувачі, яким на встановлену дату проведення семестрового контролю з даної дисципліни зараховано всі поточні контрольні заходи з усіх змістових модулів, а також які отримали позитивні результати з комплексного підсумкового тесту та захистили на позитивну оцінку індивідуальне практичне завдання. Інакше, здобувач ліквідує існуючу поточну заборгованість на консультаціях, добирає за це відповідні бали з урахуванням встановлених критеріїв оцінювання, після чого йому виставляється залік та фіксується загальна семестрова бальна оцінка з цієї дисципліни за описаними вище правилами.*

Бальна оцінка переводиться у **національну шкалу та шкалу ECTS**.

**Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS**

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою
A	90 – 100 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	
C	75 – 84 (добре)	
D	70 – 74 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)	
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)	