

ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ

Навчально-науковий інститут денної освіти

Кафедра економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем

СИЛАБУС

навчальної дисципліни
«Планування та контроль в бізнесі»
на 2024-2025 навчальний рік

Курс та семестр вивчення	4 курс, 8 семестр
Освітня програма/спеціалізація	«Бізнес-економіка»
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Ступінь вищої освіти	Бакалавр

Науково-педагогічний працівник, який веде дану дисципліну –

Миколенко Інна Григорівна, доцент кафедри економічної кібернетики, бізнес-економіки та інформаційних систем,
доктор економічних наук, доцент

Електронна адреса	MykolenkoInna@ukr.net
Розклад навчальних занять	http://schedule.puet.edu.ua/
Консультації	он-лайн: електронною поштою, пн-пт з 10.00-17.00
Сторінка дистанційного курсу	https://www2.el.puet.edu.ua/st/course/view.php?id=992

Опис навчальної дисципліни

Мета вивчення навчальної дисципліни	Формування системи знань з методології розроблення перспективних і поточних планів у діяльності підприємства та контролю їх виконання.
Тривалість	8 кредитів ЄКТС/240 годин (лекції 32 год., практичні заняття 64 год., самостійна робота 144 год.)
Форми та методи навчання	Лекції та практичні заняття в аудиторії та виїзні, самостійна робота поза розкладом. Методи – словесні, наочні, практичні.
Система поточного та підсумкового контролю	Поточний контроль: відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; доповіді з рефератами та їх обговорення; тестування; поточна модульна робота Підсумковий контроль: залік
Базові знання	Наявність знань з базових економічних дисциплін
Мова викладання	Українська

Перелік компетентностей, які забезпечує дана навчальна дисципліна, програмні результати навчання

Програмні результати навчання	Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач
ПР 3. Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки,	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і
ПР 5. Застосовувати аналітичний та методичний	

інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).	громадянина в Україні.
ПР 10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.	ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації. ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо
ПР 12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.	СК14. Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.
ПР 13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.	СК15. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами. СК23. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.
ПР 14. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.	СК25. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.
ПР 15. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.	СК26. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.
ПР 21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.	СК27. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.
ПР 23. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.	СК28. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.
ПР 26. Володіти навичками ухвалення оптимальних рішень щодо інституційного забезпечення, планування та стратегування місцевого економічного розвитку.	СК29. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

Тематичний план навчальної дисципліни

Назва теми	Види робіт	Завдання самостійної роботи у розрізі тем
Модуль 1. Теоретико-методологічні основи планування і контролю		
Тема 1. Сутність планування і особливості його здійснення на підприємстві.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Мета, значення та доцільність розробки бізнес-плану на кожному з етапів життєвого циклу підприємства. 2. Взаємозв'язок об'єкта та типів управлінських рішень процесу бізнеспланування. 3. Соціально-економічна необхідність бізнес-планування в умовах реформування економічної системи. 4. Функціонально-галузеві особливості бізнес-планування
Тема 2. Система планів підприємства	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Планування та його роль у функціонуванні підприємства 2. Методи та методологія розрахунку планових економічних показників. 3. Трансформація планово-економічної системи господарювання та її відображення у бізнес-плануванні.
Тема 3. Маркетингові дослідження і планування збуту і контролю продукції.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Зміст та структура бізнес-плану залежно від цілей його розробки та аудиторії, на яку він розрахований. 2. Зміст та структура бізнес-плану залежно від розмірів бізнесу і фінансових потреб та характеристики продукту бізнесу. 3. Зміст та структура бізнес-плану залежно від сфери бізнесу 4. Бізнес-план як комплексне та системне відображення інвестиційного проекту. 5. Принципи та методи бізнес-планування. 6. Інформаційна база розрахунку бізнес-плану та проблеми її уніфікації
Тема 4. Виробництво продукції	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Теоретичні засади та методика побудови графіків життєвого циклу підприємства та життєвого циклу продукції (послуги). 2. Методика проведення сегментації ринку. Методика прогнозування обсягів реалізації продукції (надання послуг). 3. Критерії оцінки конкурентоспроможності продукції. 4. Принципи оцінки конкурентоспроможності товарів. 5. Стадії оцінки рівня конкурентоспроможності товару. 6. Методи оцінки конкурентоспроможності товарів?
Тема 5. Оперативно-календарне планування і контроль.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Процес планування та формування маркетингової стратегії. 2. Методичні засади сегментування і позиціонування підприємства та його продукції на ринку. 3. Управління інструментами маркетингу. 4. Стратегія розподілу продукції

		підприємства та управління каналами збуту
Тема 6. Матеріально-технічне забезпечення виробництва.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Технологія виробничого процесу (процесу надання послуг), контроль якості технологічного процесу, виробнича програма підприємства. 2. Система матеріально-технічного забезпечення на підприємстві. 3. Виробнича потужність та виробнича програма підприємства. 4. Теоретико-методичні засади організації виробництва. 5. Методика нормування ресурсного забезпечення підприємства 6. Обґрунтування виробничої потужності об'єкта бізнес-планування. 7. Обґрунтування потреби об'єкта бізнес-планування матеріальними ресурсами. 8. Моделювання окремих показників «Виробничого плану»
Тема 7. Забезпечення операційної діяльності виробничою потужністю.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Формування політики планування управлінського персоналу підприємства (реалізації підприємницького проекту). 2. Основи підприємницької діяльності: створення підприємства та започаткування бізнесу. 3. Нормативно-правова база ведення підприємницької діяльності в Україні. Система управління об'єктом бізнес-планування та її відображення в організаційному плані 4. Взаємозв'язок показників організаційного та виробничого планів у системі бізнес-планування
Модуль 2. Системний підхід до планування і контролю на підприємстві		
Тема 8. Персонал і оплата праці	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Планування продуктивності праці. 2. Планування фонду оплати праці. Номінальна та реальна заробітна плата. 3. Планування персоналу. Кадрова політика. Планування чисельності працівників 4. Особливості їх застосування залежно від виду ризику. 5. Взаємообумовленість впливу та доцільність реалізації заходів з мінімізації впливу ризиків залежно від стадії життєвого циклу функціонування підприємства. 6. Характеристика етапів ефективної системи управління ризиками підприємства 7. Економічна необхідність оцінки та мінімізації ризиків бізнес-проекту. 8. Організація страхування ризиків бізнес-проекту
Тема 9. Виробнича інфраструктура	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Фінансовий план – основний розділ бізнес-плану. 2. Методика оцінки ефективності та доцільності реалізації інвестиційних проектів.

		3. Обґрунтування змісту і структури табличних форм фінансового плану. 4. Класифікація джерел залучення та видів інвестицій. 5. Графічна інтерпретація розрахунків «Фінансового плану» 6. Фінансове планування як відображення цільової функції максимізації прибутку бізнес-проекту. 7. Обґрунтування ефективності інвестицій у бізнес-плануванні. 8. Зовнішня функція бізнес-плану та її відображення шляхом презентації
Тема 10: Витрати підприємства.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Зміст і завдання фінансового плану. 2. Планування потреби у фінансових ресурсах. Планування прибутковості підприємства. Точка беззбитковості підприємства. 3. Формування планів оновлення продукції, їх склад і завдання. 4. Оптимізаційні планові розрахунки нововведень продукції та планування витрат на підготовку і освоєння виробництва нової продукції. 5. Об'ємно–календарне планування виробництва нової продукції. Мережні методи планування
Тема 11: Фінансове планування та контроль на підприємстві.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Практика й перспективи розвитку гнучких виробничих систем як в Україні, так і поза її межами. 2. Багатопредметні потокові лінії та їхня роль у сучасних умовах. 3. Перспективи розвитку дрібного гнучкого автоматизованого виробництва. 4. Роторні та роторно-конвеєрні лінії. 5. Гнучкі автоматизовані виробничі системи.
Тема 12: Оновлення продукції.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Планування забезпечення підприємства технологічним оснащенням. 2. Мета та завдання розробки плану собівартості продукції. 3. Класифікація та групування витрат за економічними елементами. 4. Складання зведеного кошторису витрат на виробництво та планової (нормативної) калькуляції. 5. Зміст і завдання фінансового плану.
Тема 13: Організаційно-технічний розвиток.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Зміст планування матеріально–технічного забезпечення та послідовність його розробки. 2. Планування потреби в матеріальних ресурсах. 3. Запаси і регулювання їх розмірів. Управління запасами. 4. Види виробничої потужності, чинники, що їх визначають, послідовність розрахунків. 5. Методи розрахунку виробничої потужності. 6. Визначення максимально можливого

		випуску продукції за наявної потужності. 7. Система показників виробничої потужності.
Тема 14: Бізнес-планування.	Відвідування занять; захист домашнього завдання; обговорення матеріалу занять; виконання навчальних завдань; завдання самостійної роботи; тестування	Підготувати доповіді на теми: 1. Планування реклами. 2. Планування збуту продукції. 3. Виробнича програма підприємства, її зміст, календарний розподіл та оптимізація. 4. Планування обсягів виробництва продукції у вартісному виразі. 5. Зміст і завдання оперативно-календарного планування. 6. Ритмічність виробництва. Методи розрахунку рівномірності та ритмічності. 7. Особливості оперативно-календарного планування на підприємствах одиничного, серійного та масового типів виробництва. 8. Зміст планування матеріально-технічного забезпечення та послідовність його розробки. 9. Планування потреби в матеріальних ресурсах. 10. Запаси і регулювання їх розмірів. Управління запасами.

Інформаційні джерела

Основні:

1. Варналій З.С., Васильців Т.Г., Лупак Р.Л., Білик Р.Р.. Бізнес-планування підприємницької діяльності : навч. посіб. Чернівці : Технодрук, 2019. 264 с.
2. Виробничий менеджмент : підручник для студентів вищих навчальних закладів / М.П. Бутко, С.М. Задорожна, Н.В. Іванова, М.І. Мурашко [та 3 інших] ; Київ : Центр учбової літератури, 2020. 422 с.
3. Воскобоєва О.В., Ромащенко О.С. Стратегічне планування організаційної структури підприємства. Економічний журнал Одеського політехнічного університету. 2020. №4(14). С. 5-11. Режим доступу: <https://economics.opu.ua/ejoru/2020/No4/5.pdf>
4. Гусева О.Ю., Воскобоєва О.В., Ромащенко О.С. Планування діяльності підприємства: навчальний посібник. Київ: Державний університет телекомунікацій, 2020. 135 с. Режим доступу: <http://www.dut.edu.ua/ua/lib/1/category/96/view/2154>
5. Залуцький І.Р., Цимбалюк В.М., Шевченко С.Г. Планування і діагностика діяльності підприємств : навч. посіб. Львів : Видавництво «Новий світ-2000», 2020. 320 с.
6. Карабаник С. Планування обсягів постачань матеріальних ресурсів в будівництві. Економічний аналіз. 2020. Вип. 30. № 1(1). С. 225-230.
7. Мандич О.В., Науменко І.В., Миколенко І.Г. Особливості конкурентних стратегій розвитку підприємств України. Social and Economic Changes of contemporary society : monograph. Opole : The Academy of Management and Administration in Opole, 2017. Р. 124-130.
8. Миколенко І.Г. Стратегії конкурентного розвитку аграрних підприємств: механізми та інструментарій. Монографія. Харків: «Смугаста типографія», 2021. 320 с.
9. Міценко Н.Г., Дорош В.І., Семенюк І.Ю. Теоретико-методологічні аспекти планування виходу підприємства на європейський ринок. Підприємництво і торгівля: зб. наук. праць. 2018. Вип. 22. С. 50-54.
10. Планування діяльності підприємств : навч. посіб. / П. С. Березівський, Н. І. Михалюк, Л. Я. Балаш та ін. ; за ред. Н. І. Михалюк. Львів : «Новий світ-2000», 2020. 620 с.
11. Чухлата Ж.Г. Аналіз планування трудових ресурсів організації в умовах постіндустріальної економіки. Scientific Journal «ScienceRise». 2019. № 4(57). С. 33-35.

Додаткові:

1. Mykolenko I.Hr. Competitive potential branding model of subjects of Agro-food economy sector Ukraine / P.M. Makarenko, V.I. Pilyavsky, I.Hr. Mykolenko, O.O. Varchenko, A.V. Ipatov
2. Кононенко Ж.А., Миколенко І.Г., Кононенко О.А. Факторний аналіз фінансових результатів підприємства. Інфраструктура ринку. 2022. № 69. С. 86-90 URL: http://www.market-infr.od.ua/journals/2022/69_2022/17.pdf
3. Миколенко І.Г. Інноваційно-інвестиційна спрямованість сільськогосподарського підприємства в системі підвищення його конкурентоспроможності. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2021. № 1. С. 31-35.
4. Миколенко І.Г. Особливості систематизації умов забезпечення конкурентоспроможності аграрних підприємств. Український журнал прикладної економіки. 2021. Том 6. № 1. С. 369 – 374.
5. Миколенко І.Г., Макаренко П.М., Гужва Н.В. Прогнозування прибутку підприємства з використанням MS EXCEL

PREDICTION OF BUSINESS PROFIT USING MS EXCEL. Інфраструктура ринку. 2022. Випуск 68. С. 118-123. http://www.market-infr.od.ua/journals/2022/68_2022/22.pdf

6. Миколенко І.Г., Макаренко П.М., Репіна, М.С. Інноваційне управління галуззю рослинництва на підприємстві. Innovative management of the field of crop production at the enterprise. Економіка та суспільство. 2022. Випуск 44. С. <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1883/1813>

7. Миколенко І.Г., Міненко С.І. Організаційні засади формування стратегій підвищення конкурентоспроможності аграрних підприємств. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7. № 2. С. 38-45. <file:///C:/Users/User/Downloads/7.2-38-45.pdf>

8. Миколенко І.Г., Рогоза М.Є., Перебийніс В.І., Кузьменко О.К. Стратегії розвитку агропродовольчого комплексу в контексті економічної та енергетичної безпеки, 2021. Вісник економічної науки України. 2021. № 1 (40). С. 3-8. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.1\(40\).3-8](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2021.1(40).3-8)

9. Миколенко І.Г., Смігунова О.В., Ромашенко М.О. Роль корпоративної культури в успішному розвитку системи управління персоналом підприємств. Вісник Хмельницького національного університету. 2022. Економічні науки. № 5. Том 1. С. 37-42. [http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/ekonnew/2022/VKNU-ES-2022-N5Part1\(310\).pdf](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/ekonnew/2022/VKNU-ES-2022-N5Part1(310).pdf)

10. Миколенко, І.Г. Напрями інноваційно-інвестиційного розвитку сільськогосподарського підприємства в системі підвищення його конкурентоспроможності. Український журнал прикладної економіки. 2021. Том 6. № 1. С. 368-374. ISSN 2415 – 8453.

11. Муковський І.Т. Інформаційно-аналітична діяльність у міжнародних відносинах: навчальний посібник І.Т. Муковський, А.Г. Міщенко, М.М. Шевченко. К.: Кондор. 2018. 224 с.

12. Гавриш П.О., Гавриш М.О., Гавриш О.М. Методи оцінки та контролю витрат у промисловості : монографія. Харків : ФОП Панов А. М., 2019. 175 с.

13. Дмитрієв В.О. Не бійся відчиняти будь-які двері, або Історія створення успішного українського бізнесу. Полтава : ФОП Мирон І. А., 2021. 168 с.

14. Макалюк І.В., Джумаєєва Д.Д. Роль бюджетування у фінансовому плануванні підприємства. Сучасні проблеми економіки і підприємництва. 2019. Випуск 24. С. 67-75.

15. Макалюк І.В., Круш П.В. Управління транзакційними витратами промислових підприємств: методологія і практика : монографія. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2019. 300 с.

16. Макалюк І.В., Ліндаєв Д.В. Сутність збутової діяльності підприємства та методологічна послідовність оцінювання її ефективності. Сучасні проблеми економіки і підприємництва. 2019. Випуск 23. С. 140-148.

17. Механізми забезпечення ефективної діяльності підприємств: контрольноаналітичний аспект : колективна монографія / Луцький національний технічний університет. Луцьк : ІВВ Луцького НТУ, 2019. 115 с

Програмне забезпечення навчальної дисципліни

- Пакет програмних продуктів Microsoft Office.

Політика вивчення навчальної дисципліни та оцінювання

Політика оцінювання здобувачів вищої освіти. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання модулів відбувається із дозволу провідного викладача за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Положення про організацію освітнього процесу

Положення про порядок та критерії оцінювання знань, вмінь та навичок здобувачів вищої освіти

Порядок ліквідації здобувачами вищої освіти академічної заборгованості

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в режимі он-лайн.

Політика щодо академічної доброчесності. Здобувач повинен дотримуватися принципів академічної доброчесності, зокрема недопущення академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації, списування під час поточного, рубіжного та підсумкового контролю. Списування під час контрольних робіт та поточних тестів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в процесі заняття. В ПУЕТ діють:

Кодекс честі студента

Положення про академічну доброчесність

Положення про запобігання випадків академічного плагіату

Політика визнання результатів навчання визначена такими документами:

Положення про порядок перезарахування результатів навчання, здобутих в іноземних та вітчизняних закладах освіти

Положення про академічну мобільність здобувачів вищої освіти

Положення про порядок визнання результатів навчання здобутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти; *інфографіка* (розділ Освіта/Організація освітнього процесу/Неформальна освіта)

Політика вирішення конфліктних ситуацій:

Положення про правила вирішення конфліктних ситуацій

Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю у формі екзамену
уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції

Політика підтримки учасників освітнього процесу:

Психологічна служба

Студентський омбудсмен (Уповноважений з прав студентів) ПУЕТ

Уповноважений з прав корупції

Безпека освітнього середовища: Інформація про безпечність освітнього середовища ПУЕТ наведена у вкладці «Безпека життєдіяльності»

Оцінювання

Підсумкова оцінка за вивчення навчальної дисципліни розраховується через поточне оцінювання

Види робіт	Максимальна кількість балів
Модуль 1 (теми 1-4): Виконання навчальних завдань - 14 балів; тестування - 6 балів; поточна модульна робота - 10 балів.	30
Модуль 2 (теми 5-8): Виконання навчальних завдань - 14 балів; тестування - 6 балів; поточна модульна робота - 10 балів.	30
Екзамен	40
Разом	100

Система нарахування додаткових балів за видами робіт з вивчення навчальної дисципліни

Форма роботи	Вид роботи	Бали
1. Навчальна	Виконання індивідуальних навчально-дослідних завдань підвищеної складності	10
2. Науково-дослідна	1. Участь у наукових гуртках	10
	2. Участь в наукових студентських конференціях: університетських, міжвузівських, всеукраїнських, міжнародних	20

За додаткові види навчальних робіт студент може отримати не більше 30 балів. Додаткові бали додаються до загальної підсумкової оцінки за вивчення навчальної дисципліни, але загальна підсумкова оцінка не може перевищувати 100 балів

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти за результатами вивчення навчальної дисципліни

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90-100	A	Відмінно
82-89	B	Дуже добре
74-81	C	Добре
64-73	D	Задовільно
60-63	E	Задовільно достатньо
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням навчальної дисципліни