

Міністерство освіти і науки України
Український державний університет залізничного транспорту

Факультет економічний
Кафедра фінансів, обліку і аудиту

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Назва освітньої компоненти	Бюджетна система
Код та назва спеціальності	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Назва освітньої програми	Управління фінансами, банківська справа та страхування
Рівень освіти	перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна / заочна
Семестр	3
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	екзамен
Розробник програми	Єрмоленко Олексій Анатолійович к.е.н., доцент доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту

Харків – 2025

ОПИС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Обов'язкова : цикл професійної підготовки

Курс: 2 / Семестр: 3

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Єрмоленко Олексій Анатолійович канд. економ. наук, доцент

Профайл викладача - <https://kart.edu.ua/staff/iermolenko-oa>

Контактна інформація- yermolenko@kart.edu.ua

Час та аудиторія проведення занять: згідно розкладу – <http://rasp.kart.edu.ua>

Сторінка курсу в MOODLE - <https://do.kart.edu.ua/course/view.php?id=15892>

МЕТА І ЗАВДАННЯ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Метою освітньої компоненти є формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань і практичних навичок щодо сутності, структури, принципів побудови та функціонування бюджетної системи держави, механізмів бюджетного процесу, а також ролі бюджету у соціально-економічному розвитку країни.

Основними завданнями освітньої – компоненти є:

- вивчення економічної природи бюджету та бюджетної системи, її складових і принципів функціонування;
- ознайомлення з нормативно-правовими засадами формування та виконання бюджетів різних рівнів;
- формування знань щодо організації бюджетного процесу та повноважень його учасників;
- аналіз доходів і видатків державного та місцевих бюджетів, джерел їх формування та напрямів використання;
- дослідження міжбюджетних відносин та механізмів бюджетного регулювання;
- розвиток умінь застосовувати бюджетні показники для оцінки фінансового стану держави та органів місцевого самоврядування;
- набуття практичних навичок аналізу та планування бюджетних показників в умовах сучасної бюджетної політики.

КОМПЕТЕНТНОСТІ І РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Інтегральна компетентність. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондовий ринок або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності

Заплановані загальні компетентності (ЗК)

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей видів економічної діяльності).

ЗК15. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.

СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.

СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

Програмні результати навчання

ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

ПР02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.

ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

ПР04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи, страхування та фондового ринку.

ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи страхування та фондового ринку.

ПЕРЕДУМОВИ (ПРЕРЕКВІЗИТИ)

Знання здобуті в процесі вивчення дисциплін за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти – «Вища та прикладна математика», «Статистика», «Мікроекономіка», «Макроекономіка», «Фінанси», «Гроші і кредит».

ПІСЛЯУМОВИ (ПОСТРЕКВІЗИТИ)

Вивчення освітньої компоненти «Бюджетна система» створює основу для засвоєння наступних освітніх компонент, зокрема: «Фінансовий ринок», «Фондовий ринок», «Податкова система та фіскальна політика».

ВІДПОВІДНІСТЬ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ ГЛОБАЛЬНИМ ЦІЛЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ДО 2030 РОКУ

Відповідно до резолюції ООН №70/1 та Указу Президента України №722/2019, освітня компонента сприяє досягненню таких Цілей сталого розвитку:

SDG 1 : [Подолання бідності]

SDG 4 : [Якісна освіта]

SDG 8 : [Гідна праця та економічне зростання]

SDG 12 : [Відповідальне споживання та виробництво]

SDG 17 : [Партнерство заради сталого розвитку]

Освітня компонента «Бюджетна система» формує здатність до комплексного та доказового аналізу бюджетних даних, моніторингу й оцінювання бюджетної політики, програм і процесів на державному та місцевому рівнях, що безпосередньо сприяє реалізації економічного, соціального та екологічного вимірів сталого розвитку. Дисципліна забезпечує розуміння механізмів формування, розподілу та використання бюджетних ресурсів, що дозволяє підвищувати ефективність управління публічними фінансами, впливати на зростання доходів, рівень життя населення та інвестиції у майбутній розвиток. Результати навчання передбачають здатність працювати в умовах бюджетних і фінансових реформ, сприяти зміцненню фінансової спроможності держави та органів місцевого самоврядування, розвитку соціальних інституцій і досягненню Цілей сталого розвитку на національному та міжнародному рівнях.

ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Модуль 1

Тема 1 Сутність, призначення та роль бюджету держави

Визначення бюджету як основного фінансового інструменту держави. Призначення бюджету у здійсненні економічної та соціальної політики. Роль бюджету в забезпеченні стабільності економіки та виконанні державних зобов'язань.

Тема 2 Бюджетний устрій та побудова бюджетної системи України

Структура бюджетної системи України. Взаємозв'язок між державним та місцевими бюджетами. Основні принципи побудови бюджетної системи та її організація.

Тема 3 Система доходів бюджету

Джерела доходів державного бюджету. Податкові надходження та їх вплив на бюджет. Інші джерела доходів, включаючи митні збори і доходи від державної власності.

Тема 4 Система видатків бюджету

Основні напрямки видатків бюджету. Класифікація витрат і пріоритети їх

фінансування. Контроль та ефективність використання державних коштів.

Модуль 1

Тема 5 Видатки бюджету на економічну діяльність держави та науку

Інвестиційні витрати на інфраструктуру та розвиток економіки. Фінансування науково-дослідницької та інноваційної діяльності. Стратегічне значення витрат на економічне зростання.

Тема 6 Видатки бюджету на соціальний захист населення і соціальну сферу

Витрати на пенсії, соціальні допомоги та пільги. Фінансування освіти та охорони здоров'я. Розвиток соціальної інфраструктури, включаючи житлові програми.

Тема 7 Видатки бюджету на оборону та управління

Видатки на національну безпеку та оборону. Фінансування органів виконавчої влади та правоохоронних структур. Вплив витрат на стабільність державного управління.

Тема 8 Державний кредит і видатки бюджету на обслуговування державного боргу

Державний борг та його роль у фінансуванні бюджету. Обслуговування державного боргу та витрати на погашення зобов'язань. Вплив боргової політики на державні фінанси та економічну стабільність.

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Тема 1. Сутність, призначення та роль бюджету держави

Обговорення економічної природи бюджету та його функцій.

Аналіз ролі бюджету у соціально-економічному розвитку держави.

Оцінка впливу бюджетної політики на сталий розвиток.

Тема 2. Бюджетний устрій та побудова бюджетної системи України

Вивчення структури бюджетної системи України.

Аналіз принципів бюджетного устрою та їх реалізації на практиці.

Порівняльний аналіз бюджетних систем унітарних і федеративних держав.

Тема 3. Система доходів бюджету

Класифікація доходів бюджету та джерела їх формування.

Аналіз податкових і неподаткових надходжень.

Оцінка ролі доходів бюджету у забезпеченні фінансової стабільності держави.

Тема 4. Система видатків бюджету

Бюджетна класифікація видатків та її практичне застосування.

Аналіз структури видатків державного та місцевих бюджетів.

Оцінка ефективності бюджетних видатків.

Тема 5. Видатки бюджету на економічну діяльність держави та науку

Аналіз фінансування економічного розвитку та інновацій.

Оцінка бюджетної підтримки науки, досліджень і розвитку.

Практика аналізу бюджетних програм економічного спрямування.

Тема 6. Видатки бюджету на соціальний захист населення і соціальну сферу

Аналіз бюджетного фінансування соціального захисту та соціальних послуг.

Оцінка соціальної ефективності бюджетних видатків.

Дослідження впливу соціальних видатків на рівень життя населення.

Тема 7. Видатки бюджету на оборону та управління

Аналіз структури видатків на оборону та державне управління.

Оцінка бюджетних пріоритетів у сфері національної безпеки.

Обговорення проблем ефективності використання коштів у сфері управління.

Тема 8. Державний кредит і видатки бюджету на обслуговування державного боргу

Аналіз сутності державного кредиту та його форм.

Оцінка динаміки та структури державного боргу України.

Аналіз видатків бюджету на обслуговування боргових зобов'язань.

САМОСТІЙНА РОБОТА

Вид роботи	Сутність
Опрацювання теоретичного матеріалу	Самостійне вивчення основних понять і категорій бюджету та бюджетної системи; аналіз Бюджетного кодексу України, законів України про Державний бюджет та інших нормативно-правових актів; опрацювання рекомендованої навчальної та наукової літератури, статистичних даних, офіційних звітів органів державної влади, електронних ресурсів і матеріалів, необхідних для засвоєння тем дисципліни.
Підготовка до практичних занять	Опрацювання методичних рекомендацій до практичних занять; виконання розрахункових і аналітичних завдань з доходів і видатків бюджету; аналіз практичних ситуацій з бюджетного процесу; підготовка до обговорення проблем формування та використання бюджетних ресурсів; аналіз статистичної та аналітичної інформації для розв'язання практичних кейсів.
Виконання індивідуальних завдань	Підготовка аналітичних, дослідницьких або оглядових робіт; розроблення презентацій, аналітичних записок, порівняльних характеристик бюджетних систем, есе; виконання розрахункових робіт або міні-проектів з оцінювання ефективності бюджетних програм, міжбюджетних відносин та управління державним боргом, у тому числі в умовах бюджетних реформ, воєнного стану та повоєнного відновлення.
Підготовка до підсумкового контролю	Систематизація та узагальнення знань з усіх тем курсу; повторення ключових понять і норм бюджетного законодавства; опрацювання практичних аспектів застосування бюджетних інструментів; підготовка до комплексного оцінювання результатів навчання у формі заліку (екзамену).

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

№	Тема	Лекції, год	Практичні, год	Самостійна робота, год	Всього, год
1	Тема 1 Сутність, призначення та роль бюджету держави	3/1	2/1	6/10	11/12
2	Тема 2 Бюджетний устрій та побудова бюджетної системи України	4/1	2/1	6/10	12/12
3	Тема 3 Система доходів бюджету	4/1	2/1	5/10	11/12
4	Тема 4 Система видатків бюджету	4/1	2/1	5/10	11/12
5	Тема 5 Видатки бюджету на економічну діяльність держави та науку	4/1	2	6/10	12/11
6	Тема 6 Видатки бюджету на соціальний захист населення і соціальну сферу	4/1	2	6/10	12/11
7	Тема 7 Видатки бюджету на оборону та управління	4	2	5/10	11/10
8	Тема 8 Державний кредит і видатки бюджету на обслуговування державного боргу	3	1	6/10	10/10
	Всього	30/6	15/4	45/80	90/90

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

У межах навчальних годин, виділених на самостійну роботу передбачено виконання індивідуального завдання, що є одним із засобів оволодіння навчальним матеріалом, формує здатність студента до самоосвіти і автономної діяльності. Завдання передбачає поглиблення знань з окремих тем, які викликають труднощі; розвиток практичних навичок роботи з статистичними даними; підготовку до контрольних, модульних та підсумкових іспитів.

Приклади тем для індивідуальних занять:

1 Аналіз ролі бюджету держави у фінансовій системі України (побудова схеми взаємозв'язків бюджету з домогосподарствами, бізнесом, фінансовими інститутами та органами влади).

2 Дослідження структури доходів Державного бюджету України на основі статистичних даних (класифікація доходів, розрахунок частки податкових і неподаткових надходжень).

3 Аналіз структури видатків Державного бюджету України (побудова діаграми видатків за функціональною або економічною класифікацією).

4 Оцінка впливу податкових надходжень на формування доходів бюджету (аналіз ролі основних податків у забезпеченні бюджетних ресурсів).

5 Дослідження бюджетного фінансування соціального захисту населення (аналіз обсягів соціальних трансфертів і їх частки у видатках бюджету).

6 Аналіз видатків бюджету на економічну діяльність та науку (оцінка динаміки фінансування, побудова порівняльних таблиць і графіків).

7 Оцінка ефективності бюджетних програм (аналіз результативних показників конкретної бюджетної програми).

8 Аналіз міжбюджетних трансфертів в Україні (дослідження структури дотацій і субвенцій та їх впливу на фінансову спроможність громад).

9 Дослідження державного боргу України (аналіз структури, динаміки та частки видатків бюджету на його обслуговування).

10 Порівняльний аналіз бюджетних систем України та країн ЄС (зіставлення структури доходів і видатків, бюджетних пріоритетів, рівня перерозподілу ВВП через бюджет).

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Методи навчання визначаються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oopnova-redakcija-2024.pdf>)

При викладанні освітньої компоненти для активізації навчального процесу передбачено застосування таких методів навчання, як: словесні методи (лекція, пояснення); наочні методи (демонстрування, спостереження); практичні методи (практичні роботи, робота з навчально-методичною літературою); методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності (роз'яснення мети навчальної дисципліни, заохочення і покарання, оперативний контроль); інтерактивні методи (дискусії, розроблення і презентація проектів); комп'ютерні, мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій); методи усного контролю (бесіда); методи письмового контролю (контрольна робота, самостійна робота).

ФОРМИ КОНТРОЛЮ

Формою підсумкового контролю є іспит. Форма проведення семестрового іспиту – електронне тестування. При проведенні підсумкового контролю у формі електронного тестування використовується набір тестових завдань, які містяться в базі електронних курсів системи дистанційного навчання Moodle для перевірки знань здобувачі освіти.

Методи контролю: усне опитування, поточний контроль, модульний контроль (тести), підсумкове тестування.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Реальні результати навчання студента ідентифікуються та вимірюються відносно очікуваних під час контрольних заходів за допомогою критеріїв, що

описують дії студента для демонстрації досягнення результатів навчання відповідно до Положення про контроль і оцінювання якості знань студентів в УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/pologennya-pro-kontrol-ta-ocinuvannya-2015.pdf>) та Порядку проведення заліково-екзаменаційної сесії в умовах воєнного стану https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/porjadok_sesija_vijskovij-stan.pdf

Максимальна кількість балів за модуль			
Поточний контроль	Модульний контроль (тести)	Сума балів за модуль	
до 60	до 40	до 100	
Поточний контроль			6 семестр
1 Обговорення проблемних питань на семінарських заняттях Складові: ● аналіз ситуації та ідентифікація проблеми; ● аргументація та логічність запропонованого рішення ● аналітичність, аргументованість висновків		0 – 20	
2 Виконання практичних робіт протягом модулю Складові: ● розуміння теоретичного матеріалу; ● правильність і повнота виконання розрахунків; ● аналітичність, аргументованість висновків ● оформлення роботи та дотримання вимог		0 – 20	
3 Поточне тестування		0 – 20	
підсумок		max 60	
Визначення назви за державною шкалою(оцінка)	Визначення назви за шкалою ECTS	За 100-бальною шкалою	ECTS оцінка
відмінно – 5	Відмінно – відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	90-100	A
добре – 4	Дуже добре – вище середнього рівня з кількома помилками	82-89	B
	Добре – в загальному правильна робота з певною кількістю грубих помилок	75-81	C
задовільно - 3	Задовільно - непогано, але зі значною кількістю недоліків	69-74	D
	Достатньо – виконання задовольняє мінімальні критерії	60-68	E
незадовільно - 2	Незадовільно – потрібно попрацювати перед тим як отримати залік (без повторного вивчення модуля)	35-59	FX
	Незадовільно - необхідна серйозна подальша робота (повторне вивчення модуля)	<35	F

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ТА ПОЛІТИКА КУРСУ

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в УкрДУЗТ (<https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/polozhennja-pro-oop-nova-redakcija-2024.pdf>) прозорість, неупередженість оцінювання досягнень студентів є одним із принципів забезпечення якості освітнього процесу

Політика забезпечення дотримання учасниками освітнього процесу академічної доброчесності визначається Кодексом академічної доброчесності Українського державного університету залізничного транспорту <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/kodex.pdf>

Основні заходи запобігання та виявлення академічного плагіату визначаються Положенням про організацію освітнього процесу Українського державного університету залізничного транспорту (далі – Університет) <https://kart.edu.ua/wp-content/uploads/2021/02/polozhennja-pro-oop-ukrduzt-2021.pdf>

ПИТАННЯ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

- 1 Економічна сутність бюджету та його роль у фінансовій системі держави.
- 2 Функції бюджету та їх прояв у сучасних умовах розвитку економіки.
- 3 Поняття бюджетної системи та її складові елементи.
- 4 Принципи побудови бюджетної системи України.
- 5 Бюджетний устрій України та його особливості.
- 6 Нормативно-правове забезпечення функціонування бюджетної системи України.
- 7 Поняття бюджетного процесу та його основні стадії.
- 8 Учасники бюджетного процесу та їх повноваження.
- 9 Бюджетна класифікація: призначення та складові.
- 10 Сутність і структура доходів бюджету.
- 11 Податкові доходи бюджету та їх роль у формуванні бюджетних ресурсів.
- 12 Неподаткові доходи бюджету та їх характеристика.
- 13 Міжбюджетні трансферти: сутність, види та призначення.
- 14 Сутність і економічний зміст видатків бюджету.
- 15 Класифікація видатків бюджету та її практичне значення.
- 16 Видатки бюджету на економічну діяльність держави.
- 17 Бюджетне фінансування науки та інноваційної діяльності.
- 18 Видатки бюджету на соціальний захист населення та соціальну сферу.
- 19 Соціальна спрямованість бюджетної політики держави.
- 20 Видатки бюджету на оборону та національну безпеку.
- 21 Видатки бюджету на державне управління.
- 22 Поняття державного кредиту та його форми.
- 23 Державний борг: сутність, види та джерела формування.
- 24 Управління державним боргом та його значення для фінансової стабільності.
- 25 Видатки бюджету на обслуговування та погашення державного боргу.
- 26 Бюджетний дефіцит і профіцит: причини виникнення та економічні наслідки.

27 Джерела фінансування дефіциту бюджету.

28 Бюджетна політика держави та її вплив на соціально-економічний розвиток.

29 Особливості функціонування бюджетної системи України в умовах воєнного стану.

30 Роль бюджету у забезпеченні сталого розвитку та європейської інтеграції України.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА

Основна література:

1 Бюджетна система України: навчальний посібник в схемах і таблицях / С. В. Качула, Г. Є. Павлова, Л. В. Лисяк, Добровольська О.В., Л. І. Катан. – Дніпро: Монолит, 2021. – 332 с.

2 Бюджетна система: підручник / В. Г. Дем'янишин, О. П. Кириленко, З. М. Лободіна [та ін.] ; за ред. В. Г. Дем'янишина, О. П. Кириленко, З. М. Лободіної. - Тернопіль : ЗУНУ, 2020. - 624 с. - До 50-річчя кафедри фінансів ім. С. І. Юрія.

3 Бюджетна система. Навч. посіб. /Н.І. Климаш, К.В. Багацька, Н.І. Дем'яненко та ін. за заг. ред. Т.А. Говорушко. –2-ге видання, стереотипне– Львів «Магнолія 2006» – 291 с.

4 Луніна І. О., Бондарук Т.Г. Публічні фінанси та міжбюджетні відносини : навч. посіб. Київ : ДП «Інформ.–аналіт. агентство», 2019. 304 с. 5. Бюджетна система: підручник / І. В. Алексєєв, Н. Б. Ярош

5 Миськів Г. Бюджетна система : теоретичні та практичні аспекти (у схемах і таблицях) : навчальний посібник. Львів : Растр-7, 2020. – 272 с.

Додаткова література

6 Методичні вказівки до контрольної роботи з дисципліни «Бюджетна система» / укладачі : О. А. Єрмоленко, Н. М. Лисьонкова ; кафедра фінансів, обліку і аудиту. - Харків : УкрДУЗТ, 2024. - 42 с.

Інтернет-ресурси:

1 <http://lib.kart.edu.ua/> (Електроний портал УкрДУЗТ)

22 <http://kmu.gov.ua> (Єдиний веб-портал органів виконавчої влади України (КМУ));

3 3 <https://ukrstat.org/uk> (статистичний збірник «Україна в цифрах)

4 4 <https://www.msp.gov.ua> (Міністерство соціальної політики в Україні).

55 <http://www.rada.gov.ua> Веб-сторінка Верховної Ради України.

6 6 <http://www.me.gov.ua> Веб-сторінка Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

7. 7 <http://www.kmu.gov.ua> Веб-сторінка Кабінету Міністрів України

8. 8 <http://www.ukrstat.gov.ua> Веб-сторінка Держкомстату України

9. 9 <http://www.mlsp.gov.ua> Веб-сторінка Міністерства зайнятості та соціальної політики

10. 10 <http://www.bank.gov.ua> Веб-сторінка Національного банку України

11 <http://www.minfin.gov.ua> Веб-сторінка Міністерства фінансів України

МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Матеріально-технічне забезпечення. На навчальних заняттях здобувачі повинні мати: гаджети з можливістю підключення до Інтернету; перевірений доступ до застосунків Microsoft Office: Moodle; Zoom; інстальований на ПК та /або мобільних гаджетах пакет програм Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); активований акаунт університетської пошти (student.i.p.@kart.edu.ua) на Office365.

Інформаційне забезпечення: конспект лекцій, електронна бібліотека навчальної літератури, презентації окремих тем, банк тестів, методичні вказівки до вивчення дисципліни для здобувачів

ВІДОМОСТІ ПРО РОЗРОБНИКІВ

Єрмоленко О.А., , доцент кафедри фінансів, обліку і аудиту

ВНЕСЕННЯ ЗМІН (ДАТА, СУТЬ, ПІДПИС)

Засідання кафедри ФОіА	<i>Протокол № 1 від 29.08.2025 р.</i>	