

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

Ф-КАТАЛОГ
ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

для здобувачів ступеня бакалавра

за освітньою програмою «Фінансовий менеджмент»

**за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок**

УХВАЛЕНО

Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 5 від «05» березня 2026 р.)

Вченою радою факультету
менеджменту та маркетингу
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 7 від «23» лютого 2026 р.)

РОЗРОБНИКИ Ф-КАТАЛОГУ

*Антипенко Надія Василівна, доктор економічних наук, професор,
професор кафедри економічної кібернетики*

*Рощина Надія Василівна, кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри економічної кібернетики*

Ф-каталог розглянуто та погоджено на засіданні кафедри економічної кібернетики,
протокол № 11 від 18.02.2026 р.

ШАНОВНІ СТУДЕНТИ!

Для формування індивідуальної освітньої траєкторії, Ви маєте можливість обрати вибіркові освітні компоненти (дисципліни) з Ф-каталогу.

Відповідно до розділу X статті 62 Закону України «Про вищу освіту» (№ 1556-VII від 01.07.2014 р.), вибіркові дисципліни – дисципліни вільного вибору студентів для певного рівня вищої освіти, спрямовані на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетенцій за спеціальністю. Обсяг вибірових навчальних дисциплін становить не менше 25% від загальної кількості кредитів.

Вибіркові освітні компоненти (дисципліни) обираються у весняному (четвертому) семестрі навчання на наступний рік навчання.

Здобувач має право обирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших освітніх програм. При чому вибір навчальних дисциплін, що пропонуються для інших освітніх програм здійснюється за погодженням з завідувачем відповідної випускаючої кафедри

Обсяг вибірових навчальних дисциплін із Ф-Каталогу, які пропонуються для обрання:

- студентами II курсу (вступ 2024) для третього року підготовки у кількості 7 дисциплін (3 дисципліни для 5-ого семестру і 4 дисципліни для 6-ого семестру).

Ф-Каталог містить анований перелік навчальних дисциплін циклу професійної підготовки, які пропонуються для обрання студентами першого (бакалаврського) рівня ВО згідно навчального плану (за яким вступили до навчання студенти) на наступний навчальний рік.

Будь-яка вибірова дисципліна із Ф-каталогу має обсяг 4 кредити ЄКТС – 120 годин.

Відповідно до Положення про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського, вибіркові дисципліни із Ф-каталогу студенти зобов'язані обрати за допомогою системи «my.kpi.ua».

Процедура вибору навчальних дисциплін з Ф-каталогу включає такі етапи:

1. Перша хвиля вибору – здійснення студентами вибору дисциплін для вивчення у наступному навчальному році. Тривалість етапу – не менше тижня. Етап контролюється кураторами груп з метою забезпечення участі всіх здобувачів у процедурі вибору дисциплін.

2. Попереднє опрацювання результатів вибору дисциплін із Ф-Каталогу, формування навчальних груп для їх вивчення та корегування переліку дисциплін відповідного Ф-Каталогу. Етап виконується відповідальною особою від навчального підрозділу – адміністратором спеціалізованої інформаційної системи на рівні кафедри та/або факультету.

3. Підтвердження студенту його вибору навчальних дисциплін із Ф-Каталогу або повідомлення про неможливість формування групи для вивчення обраної ним навчальної дисципліни та переведення на другу хвилю вибору.

4. Друга хвиля вибору – здійснення студентами вибору зі скоригованого переліку дисциплін Ф-Каталогу.

5. Остаточне опрацювання результатів вибору дисциплін (фіксація результатів вибору) та корегування складу навчальних груп для їх вивчення.

Навчальні групи для вивчення вибірових навчальних дисциплін за очною формою навчання мають бути чисельністю не менше 15 осіб для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

У разі неможливості формування навчальної групи/потоків для вивчення певної дисципліни Ф-Каталогу, студентам надається можливість або здійснити повторний вибір – приєднавшись до вже сформованих навчальних груп/потоків (друга хвиля вибору), або опанувати обрану дисципліну індивідуально з використанням змішаної форми навчання та індивідуальних консультацій (можливість надається за обґрунтованою заявою студента та рішенням кафедри, яка забезпечує викладання цієї дисципліни).

Результати вибору здобувачем навчальних дисциплін зазначаються в його індивідуальному навчальному плані в розділі «Обрані дисципліни» відповідно до Положення про індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Із всіма вимогами щодо реалізації права студентів на вибір дисциплін можна ознайомитися в [Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського](#).

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ ОСВІТНІХ КОМПОНЕНТ

Для здобувачів II курсу на III курс (2026-2027 н.р.)

прийому (вступу) 2024 року

5 СЕМЕСТР (обирається 3 дисципліни)		6 СЕМЕСТР (обирається 4 дисципліни)	
1.	Економічне оцінювання	1.	Управління активами та пасивами банків
2.	Публічні фінанси	2.	Управлінський облік
3.	Етика фінансових рішень	3.	Блокчейн у фінансах
4.	Фінансова і банківська статистика	4.	Фінансовий аналіз у табличних процесорах
5.	Фіскальна політика	5.	Фінансовий скоринг та управління стійкістю
6.	Управління особистими фінансами	6.	ESG-фінанси
7.	Митна діяльність	7.	Управління базами даних
		8.	Венчурне інвестування
<i>Загальний обсяг вибору дисциплін на 2026-2027 н.р.</i>			28 кредитів

ЗМІСТ

Опис дисциплін вільного вибору для студентів **II курсу на III курс 5 семестр 2026-2027 н.р.**7

1. Економічне оцінювання **Ошибка! Закладка не определена.**
2. Публічні фінанси **Ошибка! Закладка не определена.**
3. Етика фінансових рішень **Ошибка! Закладка не определена.**
4. Фінансова і банківська статистика **Ошибка! Закладка не определена.**
5. Фіскальна політика **Ошибка! Закладка не определена.**
6. Управління особистими фінансами **Ошибка! Закладка не определена.**
7. Митна діяльність **Ошибка! Закладка не определена.**

Опис дисциплін вільного вибору для студентів **II курсу на III курс 6 семестр 2026-2027 н.р.**

- **Ошибка! Закладка не определена.**
8. Управління активами та пасивами банків **Ошибка! Закладка не определена.**
 9. Управлінський облік **Ошибка! Закладка не определена.**
 10. Блокчейн у фінансах **Ошибка! Закладка не определена.**
 11. Фінансовий аналіз у табличних процесорах **Ошибка! Закладка не определена.**
 12. Фінансовий скоринг та управління стійкістю **Ошибка! Закладка не определена.**
 13. ESG-фінанси **Ошибка! Закладка не определена.**
 14. Управління базами даних **Ошибка! Закладка не определена.**
 15. Венчурне інвестування **Ошибка! Закладка не определена.**

**Опис дисциплін вільного вибору
для здобувачів II курсу на III курс
5 семестр 2026-2027 н.р.**

Дисципліна	ЕКОНОМІЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з фінансова математика, бізнес планування та бюджетування, економіка мікро-, макро- та мезорівні, аналіз господарської діяльності підприємства, фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основні поняття про бізнес, як об'єкт оцінки. • Вартість як основна категорія оцінки. • Інституційні основи професійної оціночної діяльності. • Витратний підхід до оцінки майна підприємства. • Дохідний підхід оцінки майна. • Порівняльний метод оцінки майна. • Особливості оцінки окремих видів активів. • Особливості оцінки підприємств малого бізнесу. • Методи оцінки результативності підприємства.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Курс спрямований на вивчення теоретичних засад та практичних інструментів оцінки вартості бізнесу та майнових прав. Дисципліна інтегрує математичне моделювання та суб'єктивний досвід оцінювача для визначення ринкової вартості об'єкта. Студенти навчаються досліджувати ринковий попит, обґрунтовувати економічну ефективність використання активів та застосовувати методи комплексної оцінки при угодах M&A, банкрутстві або укладанні контрактів.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> • розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем; • вміти проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники, які характеризують оціночну вартість; • вміти проводити дослідження факторів, що впливають на діяльність та показники оцінки майнових прав підприємства; • вміти організовувати та координувати роботу зі збору інформації щодо перспектив компанії для зниження невизначеності фінансових операцій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення; • здатність проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності; • здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудова відносин; • здатність застосовувати знання для здійснення практичної діяльності у сфері оцінки майна та бізнесу, консалтингу у реальному та фінансовому секторах економіки, у сфері інвестиційної діяльності; • здатність проводити власне ринкове та фінансове оцінювання з використанням фінансової аналітики та інформації.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua/), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ELAKPI (https://ela.kpi.ua/), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipokpi.ua)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ПУБЛІЧНІ ФІНАНСИ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з економіки мікро-, макро-, мезорівнів; бізнес-планування та бюджетування; фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сутність та функції публічних фінансів. • Бюджетна система України та бюджетний устрій. • Система оподаткування: прямі та непрямі податки. • Видатки публічних фондів: структура та пріоритети. • Бюджетний дефіцит та джерела його фінансування. • Державний та гарантований державою борг. • Місцеві фінанси та фінансова децентралізація; • Управління публічними фінансами в умовах воєнного стану.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Розуміння публічних фінансів є критичним для будь-якого економіста, оскільки держава є найбільшим гравцем на ринку. Ви дізнаєтесь, як формується бюджет країни, куди витрачаються податки та як фіскальна політика впливає на бізнес-середовище. Дисципліна дає розуміння механізмів розподілу ВВП через бюджетну систему та дозволяє оцінювати ефективність державних рішень, що є необхідним для свідомого громадянина та компетентного фахівця.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аналізувати структуру доходів та видатків Державного бюджету; • оцінювати податкове навантаження на суб'єктів господарювання; • розуміти механізми міжбюджетних трансфертів; • оцінювати ризики зростання державного боргу; • користуватися даними порталів публічних фінансів (Open Budget, Spending.gov.ua).
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	<p>Набуті знання і вміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність аналізувати вплив змін у податковому законодавстві на діяльність підприємств; • здатність оцінювати макроекономічну стабільність держави; • здатність здійснювати громадський контроль за використанням публічних коштів; • здатність приймати обґрунтовані фінансові рішення з урахуванням фіскальної політики держави.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ELAKPI (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013))
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ЕТИКА ФІНАНСОВИХ РІШЕНЬ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з економічної теорії та фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Теоретичні основи етики у фінансовій сфері. • Етичні дилеми та психологія прийняття індивідуальних фінансових рішень. • Етичні аспекти взаємодії споживачів з банківськими та страховими установами. • Етичні стандарти на ринках банківських послуг та інвестицій. • Етичні виклики цифрових фінансів, кібербезпека та захист від фінансового шахрайства.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Вивчення даної дисципліни надає можливість майбутнім фахівцям ідентифікувати та розв'язувати етичні конфлікти, що виникають у процесі управління особистими та корпоративними фінансами. Окрім того, дисципліна розглядає моральні аспекти фінансової поведінки в умовах цифрової трансформації економіки, що є важливим для забезпечення фінансової стійкості та добробуту в сучасному світі.
Чому можна навчитися	<p>Завдання курсу реалізуються через досягнення таких результатів навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дотримуватися принципів фінансової етики та академічної доброчесності; • оцінювати етичність та ризиковість фінансових інструментів (кредитів, депозитів, інвестицій); • застосовувати методи аналізу для виявлення прихованих умов у фінансових договорах та запобігання маніпуляціям; • усвідомлювати соціальну відповідальність фінансових рішень та вміти застосовувати засади етичного інвестування для забезпечення довгострокового розвитку.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність діяти на основі етичних міркувань при виборі стратегій фінансової поведінки; • здатність оцінювати соціально-економічні наслідки та ризики власних фінансових рішень; • здатність розпізнавати неетичні практики та шахрайські схеми на фінансовому ринку; • здатність інтегрувати етичні принципи у процес формування особистого бюджету.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ФІНАНСОВА І БАНКІВСЬКА СТАТИСТИКА
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з економічної теорії, фінансів і фінансової математики
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статистика державних фінансів. • Статистика грошового обігу. • Статистика фінансового стану підприємств. • Статистика інвестицій та ринку капіталу. • Статистичний аналіз валютного ринку. • Статистика страхового та небанківського фінансового сектору. • Статистичний аналіз ресурсів та пасивів банку. • Статистика банківського кредитування та кредитного ризику. • Статистика ефективності та рентабельності банків.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Сучасний фахівець з фінансового менеджменту повинен володіти методологією статистичного аналізу фінансових та банківських показників; вміти здійснювати кількісну оцінку стану грошового обігу, державних фінансів та фінансової стійкості підприємств; організовувати статистичне спостереження за діяльністю суб'єктів ринку капіталу, страхового та небанківського секторів; реалізовувати аналітичні функції для оцінки банківських ресурсів, кредитного ризику та ефективності банківського бізнесу; використовувати сучасні статистичні методи для прогнозування валютних курсів та інвестиційної привабливості активів; здійснювати моніторинг рентабельності та фінансових результатів фінансових інституцій.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здійснювати кількісну оцінку стану грошової системи та інфляційних процесів; • діагностувати фінансову стійкість та платоспроможність суб'єктів господарювання; • оцінювати ризики та дохідність інвестиційних активів; • аналізувати структуру та стабільність банківських ресурсів; • вимірювати рівень кредитного ризику та якість активів; • обґрунтовувати ефективність банківського та страхового бізнесу.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; • здатність до розробки та впровадження системи скорингу для оцінки кредитоспроможності контрагентів; • здатність до здійснення професійного моніторингу фінансових та валютних ринків; • здатність до проведення комплексного аналізу банківської звітності для оцінки надійності фінансових партнерів та ефективності розміщення корпоративних ресурсів у банківському секторі; • здатність до прогнозування ключових фінансових показників діяльності підприємств.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ELAKPI (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (https://classroom.google.com/c/ODQ1ODY1NjU2OTcy?cjc=afht7ff6)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ФІСКАЛЬНА ПОЛІТИКА
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з бізнес планування та бюджетування, економіка мікро-, макро- та мезорівні, аналіз господарської діяльності підприємства, фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наукова парадигма фіскальної політики. • Фіскальна політика як інститут держави. • Напрямки і форми фіскальної політики. • Державні витрати та трансфертні платежі. • Прагматика оподаткування та податкового регулювання в контексті фіскальної політики. • Податковий інструментарій фіскальної політики та проблематика його ефективного застосування. • Податкове регулювання в сучасних економічних умовах. • Критерії та показники оцінки ефективності фіскальної політики. • Оптимізація фіскальної політики.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Дисципліна спрямована на оволодіння здобувачами теоретичних знань і практичних аспектів фіскальної політики, навичками технології управління державними фінансами в контексті передбачення та оптимального вирішення податково-бюджетних проблем та передбачення їх наслідків, аналізувати критерії оцінки та показники ефективності фіскальної політики.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вміти застосовувати сучасні інструменти фіскальної політики у контексті усього комплексу сучасних знань щодо фінансів, банківської справи та страхування; • вміти визначати особливості здійснення фіскальної політики залежно від регіональних особливостей та володіння аналітичними навичками щодо оцінки ефективності фіскальної політики, застосування сучасних методів фіскальної політики; • вміти передбачати зміну економічної та соціальної ситуації, кон'юнктури залежно від фіскальних рішень в держави та світових тенденцій; • вміти аналізувати рішення ефективного розміщення державних видатків; • вміти оцінювати силу впливу податкового інструменту на соціально-економічні процеси, його зміни на матеріальне становище платника; • розуміти роль, критерії ефективності та інструменти податкового регулювання економіки; • вміти трактувати теоретичні та практичні аспекти оцінки впливу сторонніх факторів (політичних, часових, грошово-кредитних, глобальних) на ефективність фіскальної політики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність застосовувати теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем; • здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку; • здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування); • здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері фіскальної політики; • здатність застосовувати механізми функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua/), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua/), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	УПРАВЛІННЯ ОСОБИСТИМИ ФІНАНСАМИ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання математики для фінансистів, бізнес-планування та бюджетування, фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основи фінансової грамотності та психологія грошей. • Особистий бюджет: облік доходів і витрат, оптимізація бюджету. • Банківські продукти: депозити, кредити, платіжні картки. • Інструменти інвестування: цінні папери (овдп, акції), нерухомість, валютний ринок. • Страхування життя та майна. Пенсійне планування. • Податки для фізичних осіб та податкова знижка. • Фінансова безпека: захист від шахрайства та кібергігієна. • Управління фінансами в кризових умовах.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Гроші – це ресурс, яким потрібно вміти керувати, щоб він працював на вас, а не навпаки. В умовах економічної нестабільності, інфляції та розвитку цифрових технологій фінансова грамотність стає життєво необхідною навичкою. Цей курс допоможе уникнути «боргових ям», навчитися накопичувати капітал навіть з невеликих доходів та розрізнити реальні фінансові можливості від фінансових пірамід та шахрайських схем
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • скласти особистий фінансовий план на коротко- та довгострокову перспективу; • розраховувати реальну вартість кредитів та ефективну ставку за депозитами; • формувати інвестиційний портфель з різним рівнем ризику; • користуватися податковими пільгами та декларувати доходи; • захищати свої платіжні дані в інтернеті.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність досягати фінансових цілей (купівля житла, авто, навчання, подорожі); • здатність створити «подушку безпеки» та джерела пасивного доходу; • здатність приймати виважені інвестиційні рішення; • здатність забезпечити собі гідний рівень життя на пенсії.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	МИТНА ДІЯЛЬНІСТЬ
Кафедра яка забезпечує викладання	Кафедра міжнародного бізнесу та логістики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, осінній
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з економіки мікро-, макро-, мезорівнів; бізнес-планування та бюджетування; фінансів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основи митної справи: митні режими, правове поле митного регулювання. • Тарифне та нетарифне регулювання. • Митна вартість: поняття, методи, документи, що її підтверджують. • Митні платежі: мито, акциз, ПДВ (відшкодування ПДВ). • УКТЗЕД. • Митна служба. Митні брокери. Акредитація на митниці. • Оформлення митної документації: митна декларація, транспортні документи, комерційні документи, eur1, ін. • Програмне забезпечення митних операцій та веб-ресурси. • Митне регулювання в ЄС та інших торговельних партнерах України.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Метою дисципліни є формування у здобувачів освіти системних знань про правові, економічні та організаційні засади митного регулювання в Україні та в міжнародному середовищі, а також набуття практичних навичок застосування митного законодавства під час здійснення зовнішньоекономічної діяльності.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аналізувати механізми тарифного і нетарифного регулювання зовнішньої торгівлі та їх наслідки для зовнішньоекономічної діяльності. • визначати митну вартість товарів відповідно до встановлених методів. • класифікувати товари за УКТЗЕД та обґрунтовувати вибір коду. • розраховувати суму митних платежів. • оформлювати митну декларацію та супровідні документи. • приймати обґрунтовані управлінські рішення у сфері митної діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набути знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • визначати митний режим та здійснювати митне оформлення товарів. • класифікувати товари відповідно до УКТЗЕД. • визначати митну вартість товарів із застосуванням встановлених методів. • розраховувати митні платежі (мито, акцизний податок, ПДВ). • оформлювати митну декларацію (з використанням програмного забезпечення) та супровідні документи. • аналізувати механізми тарифного та нетарифного регулювання. • оцінювати митні ризики та забезпечувати дотримання законодавства. • аналізувати особливості митного регулювання в ЄС та інших країнах-партнерах України.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розмішених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013)
Семестровий контроль	Залік

**Опис дисциплін вільного вибору
для здобувачів II курсу на III курс
6 семестр 2026-2027 н.р.**

Дисципліна	УРАВЛІННЯ АКТИВАМИ ТА ПАСИВАМИ БАНКУ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з математики, фінансів, банківської системи та банківської справи.
Що буде вивчатися	У межах дисципліни розглядаються такі теми: 1. Теоретичні основи управління активами та пасивами банку (ALM). 2. Структура та характеристика активів банку: кредитні операції, інвестиційний портфель, ліквідні активи, їх дохідність і ризиковість. 3. Структура та характеристика пасивів банку: депозитна база, міжбанківські ресурси, власний капітал, їх вартість і стабільність. 4. Процентний ризик та управління ним: GAP-аналіз, дюрація, управління чутливістю до змін процентних ставок. 5. Управління ліквідністю банку: нормативи ліквідності, LCR, NSFR, стрес-тестування ліквідності. 6. Управління валютним ризиком та валютною позицією банку. 7. Управління капіталом банку та достатність капіталу: регуляторні вимоги. Базельські стандарти, внутрішній економічний капітал.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Управління активами та пасивами є ключовим напрямом діяльності банку, оскільки саме через збалансування активів і зобов'язань формується прибутковість, фінансова стійкість і здатність банку виконувати свої зобов'язання перед клієнтами. Дисципліна дозволяє зрозуміти: як банк формує маржу та чому виникають банківські кризи; як зміна облікової ставки або валютного курсу впливає на фінансовий результат; як регуляторні вимоги НБУ та міжнародні стандарти (Базель III) впливають на стратегію банку. Курс є особливо актуальним в умовах високої макроекономічної нестабільності, валютних коливань та змін процентної політики.
Чому можна навчитися	Після вивчення дисципліни здобувач освіти повинен: • розуміти механізм формування структури балансу банку; • аналізувати структуру та динаміку активів і пасивів; • оцінювати процентний, ліквідний та валютний ризики; • застосовувати GAP-аналіз та інші інструменти ALM; • оцінювати достатність капіталу банку; • інтерпретувати регуляторні нормативи НБУ; • обґрунтовувати управлінські рішення щодо оптимізації структури ресурсів; • оцінювати вплив змін ринкових параметрів на прибутковість банку.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання і уміння формують ряд здатностей: • здатність аналізувати структуру та збалансованість активів і пасивів банку; • здатність оцінювати та управляти процентним, ліквідним і валютним ризиками; • здатність розраховувати та інтерпретувати ключові показники управління активами і пасивами (GAP, дюрація, LCR, NSFR тощо); • здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо оптимізації ресурсної бази та структури балансу банку; • здатність оцінювати вплив змін макроекономічних та регуляторних факторів на фінансову стійкість банку.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з грошей та кредиту, бізнес-планування та бюджетування, бухгалтерського обліку, фінансів, економічного оцінювання.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сутність і функції управлінського обліку. • Класифікація та аналіз поведінки витрат. • Системи і методи обліку і калькулювання собівартості продукції. • Системи обліку і калькулювання за повними і змінними витратами. • Аналіз взаємозв'язку витрат, обсягу діяльності та прибутку. • Аналіз релевантної інформації для прийняття управлінських рішень. • Бюджетування на підприємстві. • Облік і контроль за центрами відповідальності. • Стратегічний управлінський облік
Чому це цікаво/ треба вивчати	Управлінський облік є ключовим інструментом забезпечення конкурентоспроможності підприємств, надаючи оперативну та детальну інформацію для прийняття стратегічних рішень. Дисципліна формує знання з методик обліку, бюджетування та управління витратами на основі вітчизняного і зарубіжного досвіду, що є актуальним в умовах глобалізаційних процесів.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система, страхування); • формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; • вміти здійснювати аналіз релевантної інформації при існуванні варіантів альтернативних рішень; • вміти приймати управлінські рішення щодо оптимального використання ресурсів за умов обмежень.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	<p>Набуті знання і вміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; • здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; • здатність до діагностики стану фінансів суб'єктів господарювання; • здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ELAKPI (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (https://classroom.google.com/c/ODAwNDU4NDA3Njkw?cjc=ae3yxdkk)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	БЛОКЧЕЙН У ФІНАНСАХ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з фінансів, інформаційних технологій.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вступ до блокчейн технологій. • Криптографічні основи блоку. • Криптовалюти та цифрові активи. • Централізовані біржі в блокчейн та децентралізовані фінанси. • Основи трейдингу та аналіз ринку крипто валют. • Блокчейн в галузях економіки. • Кібергігієна та безпека в блокчейні. • Виклики впровадження блокчейну та цілі сталого розвитку.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Сучасний фахівець управління фінансами повинен розумітись на децентралізованих фінансах та криптоактивах. Знати основи біржової та позабіржової торгівлі та як проводити аналіз ринку криптовалют. Як безпечно та легально зберігати криптоактиви. Знати основи їх оподаткування і відображення в активах компанії з метою управління.
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття фінансових рішень різними економічними агентами щодо використання блокчейн технології як у вигляді криптоактивів так і інших видах застосувань; • проводити аналіз ринку крипто активів; • знати основи здійснення безпечних операцій в блокчейні; • проектувати та розробляти токеноміку для підприємства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. • здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів; • здатність виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування фінансових рішень; • здатність виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПП ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (https://classroom.google.com/c/ODAwNDU4NDA3Njkx?cjc=ae3yxdkk)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ФІНАНСОВИЙ АНАЛІЗ У ТАБЛИЧНИХ ПРОЦЕСОРАХ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з фінансів підприємств, основ роботи з електронними таблицями (Excel, Google Sheets) на рівні користувача, фінансової математики.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Фінансова аналітика в сучасному середовищі: роль табличних процесорів в роботі фінансового менеджера та аналітика. • Поглиблена робота з даними: імпорт, очищення, трансформація та консолідація фінансової інформації з різних джерел (облікових систем, звітів, API). • Автоматизація фінансових розрахунків: використання фінансових функцій (PV, FV, PMT, NPV, IRR, MIRR) та інструменту «Аналіз "Що-якщо"» (таблиці даних, пошук рішення, сценарії). • Техніка експрес-аналізу фінансової звітності: горизонтальний, вертикальний аналіз, розрахунок коефіцієнтів ліквідності, платоспроможності, рентабельності, ділової активності. • Інструменти візуалізації: створення динамічних інформаційних панелей (dashboards) для моніторингу ключових фінансових показників (KPI) за допомогою зведених таблиць та діаграм. • Фінансове моделювання та прогнозування: побудова фінансових моделей для оцінки інвестиційних проектів, прогнозування руху грошових коштів, оцінка вартості бізнесу. • Макроси та мови програмування: основи VBA (Excel) або Google Apps Script для автоматизації рутинних завдань, створення власних функцій.
Чому це цікаво/ треба вивчати	<p>Пей күрс — про перехід від теорії фінансів до практичної аналітики. Сьогодні фінансист — це не просто людина з калькулятором, а фахівець, який працює з великими масивами даних. Ви навчитеся не просто «пахвати в Excel», а створювати потужні аналітичні інструменти, які дають змогу в реальному часі бачити фінансовий стан компанії, прогнозувати майбутнє та приймати обґрунтовані рішення. Це must-have skill для роботи в сучасних фінансових департаментах, банках, інвестиційних компаніях та стартапах.</p>
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> • автоматизувати процес збору, обробки та аналізу фінансової звітності; • створювати динамічні моделі для оцінки інвестиційних проектів та вартості бізнесу; • будувати прогнози фінансових результатів з використанням різних методів моделювання; • розробляти інтерактивні дашборди для топ-менеджменту; • використовувати інструменти пошуку рішень для оптимізації структури капіталу; • застосовувати макроси для автоматизації щоденних звітів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність швидко та якісно готувати аналітичні звіти та презентації для керівництва; • здатність обґрунтовувати інвестиційні рішення на основі побудованих фінансових моделей; • здатність впроваджувати системи моніторингу ключових показників діяльності підприємства; • здатність оптимізувати фінансові та часові витрати на виконання рутинних завдань завдяки автоматизації; • здатність проводити сценарний аналіз та оцінювати вплив змін зовнішніх та внутрішніх факторів на фінансовий стан компанії.
Інформаційне забезпечення дисципліни	<p>Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (https://classroom.google.com/c/ODAwNDU4NDNA3Njkx?cjc=ae3yxdkk)</p>
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ФІНАНСОВИЙ СКОРИНГ ТА УПРАВЛІННЯ СТІЙКІСТЮ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з фінансів, математика для фінансистів.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концепція finscore та системний підхід до скорингу. • Аналіз ліквідності як базис стійкості. • Показники платоспроможності та структури капіталу. • Скоринг рентабельності та прибутковості. • Ділова активність та оборотність. • Моделювання ймовірності банкрутства. • Управління фінансовою стійкістю за результатами скорингу. • Моніторинг ризиків та стрес-тестування.
Чому це цікаво/ треба вивчати	На відміну від банківського скорингу, цей курс навчить вас оцінювати будь-яку компанію (партнера, конкурента або роботодавця) за лічені хвилини. Ви опануєте методику, яку використовують топ-менеджери та комплаєнс-офіцери України для перевірки надійності бізнесу та навчитеся бачити наближення фінансової кризи за непрямими показниками
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • визначати рейтинг компанії на основі фінансової звітності; • розуміти, який саме показник (ліквідність чи прибутковість) тягне компанію «на дно»; • прогнозувати стійкість; • оцінювати, як залучення нового кредиту або зміна термінів дебіторської заборгованості вплине на загальний фінансовий рейтинг підприємства; • інтерпретувати агреговані індекси фінансового стану.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	<p>Набуті знання і вміння формують ряд здатностей необхідних в майбутньому для:</p> <ul style="list-style-type: none"> • моніторингу фінансового «здоров'я» компанії та запобігання касовим розривам. • оцінки надійності постачальників та кредитних лімітів для покупців. • вибору найбільш фінансово стійких об'єктів для інвестування капіталу. <p>Для мінімізації ризиків співпраці з токсичними або неплатоспроможними контрагентами.</p>
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (https://classroom.google.com/c/ODAwNDU4NDA3Njkx?cjc=ae3yxdkk)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ESG-ФІНАНСИ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з інвестування, фінансів, фінансування бюджетних установ, звітності та обліку.
Що буде вивчатися	Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами: <ul style="list-style-type: none"> • Основи концепції ESG. • Система стандартів ESG у фінансовій звітності. • Екологія у ESG інвестуванні. • Інструменти сталого боргового ринку. • ESG-рейтинги та нефінансова звітність. • ESG у банківському секторі та управлінні активами. • ESG-трансформація України: виклики відбудови.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Сучасні виклики трансформації світових та національних ринків капіталів орієнтовані на забезпечення сталості економічного зростання, а тому фахівець із фінансового управління повинен знати та вміти застосовувати стандартів CSRD та ESRS, ESG-метрики та KPI, основи управління зеленими облігаціями, аналізувати соціальні, кліматичні та інституційні виклики й уміти управляти ними за рахунок інвестування, використовувати ESG-аудит у діяльності фінансиста. Вивчення дисципліни спрямоване на формування стратегічних та прикладних компетенцій фінансового менеджера нового покоління, здатного інтегрувати чинники сталого розвитку (ESG) у фінансову модель компанії для забезпечення її довгострокової капіталізації, інвестиційної привабливості та адаптивності до глобальних викликів.
Чому можна навчитися	Вивчаючи дисципліну можна навчитись: <ul style="list-style-type: none"> • економічних категорій, законів, причинно-наслідкових та функціональних зв'язків, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; • володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (публічні фінанси, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система, страхування); • розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку; • розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання і вміння формують ряд здатностей: <ul style="list-style-type: none"> • до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; • проводити дослідження на відповідному рівні; • застосовувати знання законодавства у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку; • розробляти проекти розвитку суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку для обґрунтування прийняття управлінських рішень.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovyi-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ELAKPI (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (Google classroom: https://classroom.google.com)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	УПРАВЛІННЯ БАЗАМИ ДАНИХ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з інформатики, економетрики, інформаційно-аналітичних систем та програмування.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Історія розвитку баз даних, еволюція підходів до зберігання та управління інформацією: від файлових систем до сучасних реляційних та NoSQL баз даних. • Архітектури та моделі даних, вивчення ієрархічної, мережевої та реляційної моделей. • Мова структурованих запитів – SQL. • Проектування та адміністрування баз даних. Забезпечення цілісності даних, керування транзакціями (ACID) та правами доступу. • Візуалізація та аналітика даних (Power BI), інтеграція SQL з сучасними інструментами бізнес-аналітики. Підключення до джерел даних, побудова інтерактивних дашбордів, створення розрахункових показників (DAX) та підготовка аналітичних звітів для підтримки прийняття управлінських рішень. • Сучасні тенденції, огляд підходів до роботи з «великими даними» (Big Data) та хмарними базами даних.
Чому це цікаво/ треба вивчати	Вивчення SQL та баз даних є критично важливим, оскільки це основний інструмент для керування, отримання та аналізу структурованої інформації в бізнесі та аналітиці. Знання SQL дозволяє швидко обробляти великі обсяги даних, перевіряти гіпотези, автоматизувати тестування та будувати ефективні репорти, що робить його обов'язковим для розробників, менеджерів та аналітиків
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитися:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектувати логічні та фізичні моделі даних, розробляти ефективну структуру бази даних (ер-діаграми, нормалізація) для вирішення конкретних бізнес-завдань. • впевнено застосовувати мову SQL будь-якої складності: від простих вибірок (select) до написання багаторівневих запитів з об'єднаннями (join), підзапитами, агрегацією та віконними функціями для глибокого аналізу даних. • створювати та керувати об'єктами баз даних, використовуючи мову визначення даних (ddl) та мову маніпулювання даними (dml), а також розуміти принципи управління транзакціями. • візуалізувати результати аналітики за допомогою сучасних бі-інструментів (power bi): будувати інтерактивні дашборди, створювати розрахункові показники (dax) та формувати звіти, зрозумілі для замовника. • проводити комплексний аналіз функціонування суб'єктів господарювання, безпосередньо взаємодіючи з базами даних, а не лише з готовими звітами. • застосовувати аналітичний інструментарій для обробки великих обсягів структурованої інформації з метою перевірки гіпотез та прийняття обґрунтованих управлінських рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	<p>Набуті знання і уміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій; • здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; • здатність приймати обґрунтовані рішення; • здатність аналізувати статистичної інформації з баз даних; • здатність проектувати та аналізувати бази даних.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Інформаційне забезпечення дисципліни складається з syllabusу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (http://do.ipk.kpi.ua/course/view.php?id=2013)
Семестровий контроль	Залік

Дисципліна	ВЕНЧУРНЕ ІНВЕСТУВАННЯ
Кафедра яка забезпечує викладання	Економічної кібернетики, ФММ
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Форма навчання	Денна
Курс, семестр	3-й курс, весняний
Обсяг дисципліни та розподіл годин аудиторної та самостійної роботи	4 кредити ЄКТС – 120 годин денна: аудиторні заняття: лекції – 36 годин, практичні (семінарські) – 36 годин, самостійна робота: 48 годин.
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Загальні та спеціальні знання з інвестування, фінансів, функціонування фондового ринку, звітності та обліку.
Що буде вивчатися	<p>Передбачено викладення матеріалу дисципліни за такими темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Венчурний капітал та функціонування фондів. • Інновації як об'єкт венчурного інвестування. • Інвестиційний аналіз. • Венчурна угода. • Портфель венчурних інвестицій. • Венчурний аналіз. • Стратегії венчурного інвестування. • Венчурний ринок.
Чому це цікаво/ треба вивчати	<p>Динамічність інноваційного зростання провокує потреби у залученні високоризикових інвестицій, джерелом яких виступають венчурні фонди. Фахівець із фінансового управління інвестиційними фондами повинен уміти проводити інвестиційний аналіз, формувати портфель венчурних інвестицій та стратегії інвестування у інноваційні технології.</p> <p>Вивчення дисципліни спрямоване на формування інноваційних компетенцій фінансового менеджера із стратегічним мисленням та практичними навичками роботи з високоризиковими активами, що мають потенціал інноваційного зростання у форматі успішних стартапів.</p>
Чому можна навчитися	<p>Вивчаючи дисципліну можна навчитись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури; • навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні; • розробляти проекти розвитку функціонування суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, на фінансовому ринку; • проводити оцінювальну експертизу, визначати вартість як активів компанії, так і рівня доходності його функціонування.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	<p>Набуті знання і вміння формують ряд здатностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища; • визначати, обґрунтовувати, реалізовувати та брати відповідальність за професійні рішення; • розробляти проекти розвитку суб'єктів господарювання, зокрема підприємств вторинного сектору економіки країни, у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку для обґрунтування прийняття управлінських рішень; • визначати вартість компаній та промислових підприємств як майнового комплексу в цілому та як об'єкта, здатного приносити прибуток, ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів не доброчесності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	<p>Інформаційне забезпечення дисципліни складається з силабусу (сайт кафедри (https://ecocyber.fmm.kpi.ua/uk/navchannya/bakalavr/sylabusy/vybirkovy-osvitni-komponenty/), навчально-методичних матеріалів, розміщених в системі «Електронний кампус» (https://campus.kpi.ua), в Електронному архіві наукових та освітніх матеріалів КПІ ім. Ігоря Сікорського – ЕЛАКПІ (https://ela.kpi.ua), матеріалів на Платформі дистанційного навчання «Сікорський» (Google classroom: https://classroom.google.com)</p>
Семестровий контроль	Залік