

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Методичною радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол №9 від 26.06.2026 р.)

Ф-КАТАЛОГ
ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
ЦИКЛУ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ
для здобувачів ступеня магістр
за освітньо-професійною програмою «Економіка»
за спеціальністю С1 Економіка

УХВАЛЕНО:

Вченою радою ФММ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
(протокол № 01 від 01.06.2026 р.)

Київ 2026

Розробники Ф-каталогу

Тульчинська С.О., д.е.н., проф., зав. кафедри економіки і підприємництва

Шашина М.В., д.е.н., проф., проф. кафедри економіки і підприємництва

Кузьмінська Н.Л., к.е.н., доц., доц. кафедри економіки і підприємництва

Ф-каталог розглянуто та погоджено на засіданні кафедри економіки і підприємництва, протокол № 18 від 20.05.2026 р.

Зміст

Пам'ятка користування каталогом

Таблиці Ф-Каталог

Дисципліни для вибору

1. Управління бізнесом
2. Стратегічне управління розвитком бізнесу
3. Бюджетування
4. Митна економіка
5. Міжнародні стандарти фінансової звітності
6. Управління митними ризиками
7. Антикризове управління підприємством
8. Фінансовий менеджмент
9. Управління бізнес-процесами підприємства
10. Управління ресурсами підприємства
11. Організація діяльності екоіндустріальних парків
12. Organization of eco-industrial parks
13. Економіка та управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства
14. Організація зовнішньоторгівельних операцій
15. Міжнародна логістика

Пам'ятка користування каталогом

1. Кількість і обсяг (у кредитах ЄКТС) навчальних дисциплін, які може обрати здобувач вищої освіти (вибіркових дисциплін) визначається навчальним планом, а саме – 23 кредити. У навчальному плані зазначається також семестр, у якому викладається вибіркова дисципліна, форма семестрового контролю, види та обсяги навчальних занять.

2. Здобувач в межах визначеної кількості має право вибирати 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.

3. Процедурі вибору здобувачами навчальних дисциплін передують їх ознайомлення із порядком, термінами, особливостями запису на вивчення запропонованих навчальних дисциплін та з умовами формування навчальних груп/потоків для вивчення вибіркових навчальних дисциплін Ф-Каталогу.

4. Вибір дисциплін з Ф-Каталогів студентами другого (магістерського) РВО здійснюється на початку осіннього семестру першого року навчання. Обрані дисципліни вивчатимуться у весняному семестрі того ж року навчання. Результати вибору використовуються для формування індивідуальних навчальних планів.

5. Процедура вибору навчальних дисциплін з Ф-каталогів студентами другого (магістерського) РВО реалізується через спеціалізовану інформаційну систему Університету та включає такі етапи:

1) Реєстрація студентів в спеціалізованій інформаційній системі.

2) Перша хвиля вибору – здійснення студентами вибору дисциплін. Тривалість етапу – не менше тижня.

3) Попереднє опрацювання результатів вибору, формування навчальних груп/потоків для їх вивчення. Етап виконується відповідальною особою від навчального підрозділу – адміністратором спеціалізованої інформаційної системи на рівні кафедри та/або факультету, навчально-наукового інституту.

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

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

6) Остаточне опрацювання результатів вибору дисциплін (фіксація результатів вибору) та корегування складу навчальних груп/потоків для їх вивчення

6. 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 опановувати 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).

7. Навчальні групи для вивчення вибіркових навчальних дисциплін за очною формою навчання мають бути чисельністю не менше 5 осіб для другого (магістерського) РВО.

8. Якщо здобувач із поважної причини не зміг обрати дисципліни вчасно, або виявив помилку щодо свого волевиявлення, він звертається до деканату із заявою для запису на вивчення обраних ним дисциплін, надавши документи, які засвідчують поважність причин. Заява на зміну вибіркової дисципліни у сформованому індивідуальному навчальному плані має подаватися не пізніше, ніж за місяць до початку семестру, в якому викладається ця

дисципліна. Здобувач, який знехтував своїм правом вибору, може бути записаний на вивчення навчальних дисциплін, обраних завідувачем випускової кафедри для оптимізації навчальних груп/потоків.

9. Не допускається зміна обраних дисциплін після початку навчального семестру, в якому вони викладаються.

10. У випадку поновлення, переведення здобувача, допуску до занять після завершення академічної відпустки вибір дисциплін здійснюється відповідно до навчального плану з переліку дисциплін за якими сформовано навчальні групи/потоки на поточний навчальний рік та з урахуванням діючого розкладу занять.

11. За письмовою заявою здобувача можливе перезарахування результатів навчання вибірових дисциплін відповідно до [Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів попереднього навчання](#) або [Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті.](#)

12. Обрані студентом навчальні дисципліни зазначаються у його індивідуальному навчальному плані.

13. Більше інформації про порядок реалізації студентами права на вільний вибір навчальних дисциплін можна знайти у відповідному [Положенні про реалізацію права на вільний вибір навчальних дисциплін здобувачам вищої освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського.](#)

Таблиці Ф-Каталог – 2026 р.

№	Назва навчальної дисципліни	Семестр	Кіл-ть кредитів	Семестрова атестація
Дисципліни для вибору (усього 23 кредити)				
1	Управління бізнесом	2	4	залік
2	Стратегічне управління розвитком бізнесу	2	4	залік
3	Бюджетування	2	4	залік
4	Митна економіка	2	4	залік
5	Міжнародні стандарти фінансової звітності	2	4	залік
6	Управління митними ризиками	2	4	залік
7	Антикризове управління підприємством	2	5	екзамен
8	Фінансовий менеджмент	2	5	екзамен
9	Управління бізнес-процесами підприємства	2	5	екзамен
10	Управління ресурсами підприємства	2	5	екзамен
11	Організація діяльності екоіндустріальних парків	2	5	екзамен
12	Organization of eco-industrial parks	2	5	екзамен
13	Економіка та управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства	2	5	екзамен
14	Організація зовнішньоторгівельних операцій	2	5	екзамен
15	Міжнародна логістика	2	5	екзамен

Дисципліни для вибору

Дисципліна	Управління бізнесом
Кафедра	економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є нормативні навчальні дисципліни: «Економічна теорія», «Економіка підприємства», «Податкова система», «Фінанси підприємств».
Що буде вивчатися	Дисципліна є комплексною і базується на вивченні основних принципів управління бізнесом: формування місії, визначення цілей і стратегій, контроль та аналіз результатів, управління фінансовими ресурсами, формування маркетингової політики, побудова ефективної корпоративної культури. Крім того дисципліна вивчає правове регулювання діяльності бізнесу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс стане в нагоді усім хто хоче розуміти як керувати бізнесом ефективно та результативно. Як побудувати бізнес так, щоб він в повній мірі виконував свої функції. Курс допоможе розвивати стратегічне мислення, розуміти процес управління фінансами, що акумулюється бізнесом, ефективно використовувати наявний потенціал бізнес-одиниць та вживати ефективні заходи для підвищення конкурентоспроможності їх на ринку.
Чому можна навчитися	В рамках даної дисципліни можна навчитися прикладним аспектам економічної діяльності та організації бізнесу, технологіям створення і стратегіям розвитку бізнес-одиниць, особливостям здійснення підприємницької діяльності в умовах нестабільного зовнішнього середовища. При вивченні курсу здобувачі можуть навчитися продукувати нові ідеї щодо розвитку бізнесу; визначати та аналізувати проблеми розвитку бізнесу та розробляти заходи щодо їх вирішення; визначати та впроваджувати стратегії, плани та програми розвитку бізнесу; приймати практичні управлінські рішення, що дозволять бізнес-структурам нарощувати потенціал і розвиватися в умов невизначеності і ризиків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті професійно-профільовані знання й практичні навички у галузі управління бізнесом можуть використовувати для оцінки ефективності роботи підприємств, в процесі управлінського обліку, стратегічного та тактичного планування, розподілу ресурсів підприємства, управління різними видами ресурсами, формування маркетингової політики.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до виконання практичних занять та самостійної роботи студентів, презентації лекцій.
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Стратегічне управління розвитком бізнесу
Кафедра	Кафедра економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (Магістри)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є нормативні навчальні дисципліни: «Економічна теорія», «Економіка підприємства», «Податкова система», «Фінанси підприємств».
Що буде вивчатися	Дисципліна зорієнтована на набуття практичних навичок з організації діяльності суб'єктів господарювання, дослідження фінансової стійкості підприємства, аналізу процесу стратегічного управління бізнесом та його розвитком, використання прикладних інструментів для формування ефективної економічної політики та стратегії підприємства, аналізу впливу державного регулювання на діяльність бізнесу, вивчення та можливості імплементації практик міжнародної економічної політики у вітчизняну економічну систему, вдосконалення процесу стратегічного управління бізнесом.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни допоможе сформувати у студента фахові навички з стратегічного управління та розвитку бізнесу, здатності аналізувати вихідні дані на різних рівнях економічної системи, застосовувати прогресивні організаційно-економічні інструменти стратегічного управління підприємством, ефективно реалізовувати процес планування і контролю для окремих суб'єктів господарювання.
Чому можна навчитися	Організаційно-економічним аспектам створення суб'єктів підприємницької діяльності та трансформації бізнес-структур. Ефективному формуванню капіталу підприємства. Аналіз внутрішнього та зовнішнього середовища розвитку бізнесу. Сучасним методам та технологіям управління змінами на підприємства з метою забезпечення його сталого розвитку. Аналізу фінансової стабільності підприємств. Оцінці та аналізу стратегії бізнесу та управлінню нею. Стратегічному управлінню.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті професійно-профільовані знання й практичні навички у галузі оцінки ефективності стратегічного управління підприємством можна використовувати в сфері організації бізнесу, оподаткування, управлінського обліку та стратегічного планування.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до виконання практичних занять та самостійної роботи студентів, презентації лекцій.
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Бюджетування
Кафедра	Кафедра економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (Магістри)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Передумовою вивчення навчальної дисципліни є нормативні навчальні дисципліни: «Економічна теорія», «Економіка підприємства», «Податкова система», «Фінанси підприємств».
Що буде вивчатися	На заняттях будуть детально вивчатися питання пов'язані з бюджетуванням різних рівнів та напрямків діяльності підприємств, зв'язок бюджетування та стратегічного управління, використання бюджетування в процесі формування та реалізації економічної політики та стратегії підприємства, а також реалізації на підприємстві функцій контролю та мотивації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Курс стане в нагоді усім хто хоче володіти навичками формування бюджетів, розуміти їх природу, читати фінансову звітність компанії, командно працювати в проекті.
Чому можна навчитися	Бюджетуванню як функції управління. Формуванню та аналізу бюджетів. Видам та формам бюджетування. Формуванню бюджетів доходів та витрат, а також окремих процесів на підприємстві. Складанню бюджетів проектів. Ознайомитися з основними положеннями про бюджетування. Зрозуміти зв'язок бюджетування та стратегії. Опанувати навички визначення результатів бюджетування. Аналізувати і описувати процес бюджетування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички у галузі оцінки, оподаткування, права, управлінського обліку, маркетингу.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, навчальний посібник, конспект лекцій, Методичні рекомендації до практичних занять, Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів, Термінологічний словник, презентації лекцій
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Митна економіка
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних процесів, що відбуваються на сучасному етапі в державі, та в господарській діяльності підприємств; знання основ макроекономіки, мікроекономіки, податкової системи та фінансів.
Що буде вивчатися	Передбачає засвоєння суті та завдань митної справи в Україні, її організацію на сучасному етапі, засвоєння правових та фінансових основ управління митною справою, правове регулювання митного контролю і здійснення митного оформлення, що сприятиме усвідомленню необхідності й правомірності сплати мита та інших обов'язкових платежів, специфіки їх дії, та використанню набутих знань у майбутній практичній діяльності, що пов'язана із зовнішньоекономічною діяльністю.
Чому це цікаво/треба вивчати	Митна справа дозволяє оволодіти знаннями, щодо функціонування митного механізму та аналізувати митні процедури на підприємстві, визначати можливості митного забезпечення діяльності підприємств та їх результати, підвищити ефективність митних операцій та забезпечити стабільність функціонування та розвитку підприємств в митному аспекті. Це також допомагає розкрити компетентності майбутніх фахівців у галузі митної справи та їхню роль у забезпеченні ефективного митного управління на підприємстві.
Чому можна навчитися	Після проходження курсу ви будете знати: теоретичні основи принципи, норми та особливості митної справи в Україні; принципи митної політики та митного контролю в Україні; особливості переміщення товарів через митний кордон України; порядок нарахування та стягнення податкових платежів, які виникають при переміщенні товарів через митний кордон України; порядок переміщення та пропуск через митний кордон України осіб, товарів та інших предметів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Отримані знання та навички дозволяють майбутнім фахівцям ефективно виконувати комплекс управлінських операцій у сфері митної діяльності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до практичних занять, методичні рекомендації до самостійної роботи студентів, презентації лекцій.
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Міжнародні стандарти фінансової звітності
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних процесів, що відбуваються на сучасному етапі в господарській діяльності підприємств; знання основ макроекономіки, мікроекономіки, бухгалтерського обліку, податкової системи та фінансів.
Що буде вивчатися	Передбачає вивчення теоретичних вимог міжнародних стандартів обліку та фінансової звітності; систематизація набутих знань щодо формування системи обліку на підприємстві; забезпечення засвоєння методичних підходів та практичних прийомів щодо складання фінансової звітності за міжнародними стандартами; формування вмінь інтерпретувати й використовувати інформацію звітності для прийняття управлінських рішень; вивчення організації ведення обліку за міжнародними стандартами; опанування методикою трансформації фінансової звітності, складеної за національними стандартами, у звітність за міжнародними стандартами.
Чому це цікаво/треба вивчати	За рахунок зростання міжнародних операцій, глобалізації економіки та євроінтеграції України, важливо мати єдині стандартні правила для фінансової звітності, щоб уникнути неврегульованих або різних стандартів у різних країнах. МСФЗ забезпечують однаковий формат та методологію для складання фінансових звітів різних компаній, що полегшує порівняльний аналіз їхньої фінансової діяльності. Стандарти сприяють збільшенню прозорості та довіри серед інвесторів, кредиторів та інших зацікавлених сторін, оскільки вони надають уніфікований, стандартизований підхід до фінансової звітності.
Чому можна навчитися	Після проходження курсу ви будете знати: теоретичні засади ведення обліку за міжнародними стандартами; склад, структуру і порядок формування міжнародних стандартів обліку і звітності; порядок визнання, обліку і відображення у звітності активів, зобов'язань, капіталу, доходів, витрат і фінансових результатів згідно з МСФЗ; методики складання основних форм звітності підприємств за міжнародними стандартами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Після вивчення дисципліни здобувач вищої освіти формує здатність визначати облікову політику підприємства, яка б задовольняла потреби користувачів звітності, керівництва підприємства та була узгодженою з МСФЗ; використовувати облікову інформацію для прийняття управлінських рішень; застосовувати передовий досвід організації обліку за міжнародними стандартами у вітчизняній обліковій практиці; складати фінансову звітність згідно з МСФЗ; формувати пропозиції щодо оптимізації облікової політики у форматі подання фінансових звітів, складених за МСФЗ.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до практичних занять, методичні рекомендації до самостійної роботи студентів, презентації лекцій.
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Управління митними ризиками
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	4 кредити ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 66 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних процесів, що відбуваються на сучасному етапі в державі, та в господарській діяльності підприємств; знання основ макроекономіки, мікроекономіки, податкової системи та фінансів.
Що буде вивчатися	Передбачає засвоєння суті та завдань щодо методології управління та аналізу ризиків в митній сфері та оволодіння практичним інструментарієм застосування прийомів і методів зниження ризику та створювання умов безпеки в фінансово-господарській діяльності суб'єкта господарювання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розуміння митних ризиків дозволяє оптимізувати процеси митного оформлення та мінімізувати витрати, пов'язані з затратами часу та ресурсів. Аналіз митних ризиків сприяє розумінню потенційних перешкод у логістичних ланцюгах та дозволяє вчасно приймати заходи для їх подолання. Ефективне управління митними ризиками допомагає продукції підприємств швидше та ефективніше перетинати кордони, зменшуючи затримки та покращуючи загальну ефективність. Правильне управління митними ризиками може стати джерелом конкурентної переваги, дозволяючи підприємствам ефективніше працювати на міжнародних ринках.
Чому можна навчитися	Після проходження курсу ви будете знати: особливості управління ризиками в митній діяльності; основні ризики, що виникають при митному оформленні товарів та транспортних засобів; методи аналізу та оцінки ризиків; заходи, щодо мінімізації ризиків в митній діяльності; державні механізми управління митними ризиками.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Отримані знання та навички дозволяють майбутнім фахівцям ефективно виконувати комплекс управлінських операцій у сфері митної діяльності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, конспект лекцій, методичні рекомендації до практичних занять, методичні рекомендації до самостійної роботи студентів, презентації лекцій.
Вид семестрового контролю	Залік

Дисципліна	Антикризове управління підприємством
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних проблем та процесів, що відбуваються на сучасному етапі розвитку національної економічної системи, господарської діяльності підприємств; знання основ економічної теорії, макроекономіки, мікроекономіки, економіки підприємств, організації виробництва, основ менеджменту, методів та моделей прийняття управлінських рішень, обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків.
Що буде вивчатися	1. Теоретичні основи антикризового управління підприємством. 2. Аналіз передумов та ознаки прояву кризових явищ на підприємстві. 3. Антикризове управління в окремих сферах діяльності підприємств. 4. Процедура банкрутства як форма ліквідації системної кризи підприємства
Чому це цікаво/треба вивчати	Антикризове управління підприємством сприяє підготовці фахівців, які здатні працювати в умовах економічної кризи в країні та на підприємстві. З'являється можливість оволодіти закономірностями, принципами та методами функціонування системи управління підприємства в кризових умовах, методикою ідентифікації та діагностики кризових явищ в різних сферах діяльності підприємств, визначення шляхів та засобів уникнення чи подолання різних видів криз задля збереження та недопущення банкрутства підприємства або ж цивілізованої його ліквідації.
Чому можна навчитися	Теоретичним підходам до дослідження кризових ситуацій, методології прогнозування та подолання кризових явищ; основним можливостям та механізмам антикризового управління; законодавчим актам, що регулюють процедуру банкрутства підприємств в Україні; розробляти заходи профілактики кризових ситуацій на підприємстві та відповідний механізм їх реалізації; діагностувати підприємство та встановлювати характер кризи, її етап і фазу, вибирати метод антикризового управління (УМ44); розробляти механізми подолання кризи, спрямовані на пошук і впровадження ефективних стратегічних та оперативних заходів; розробляти політику антикризового фінансового управління при загрозі та банкрутстві підприємства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Вміти аналізувати та розробляти системи заходів щодо запобігання кризових явищ на підприємствах; виявляти симптоми, причини, джерела, рівні прояву кризових явищ та криз на підприємствах, а також загроз внутрішнього та зовнішнього середовища як кризоутворюючих факторів підприємства на окремих фазах його життєвого циклу; відстежувати та ідентифікувати кризові ситуації різного типу, їх взаємодію та роль у формуванні локальних та системної кризи підприємства; аналізувати параметри фінансової діяльності, визначати «кризові точки» та стан неплатоспроможності підприємства, розробляти програму фінансового оздоровлення підприємства та рекомендації щодо реорганізації, реструктуризації, санації та ліквідації підприємств.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Силабус. 2. Антикризове управління підприємством: Методичні рекомендації щодо вивчення кредитного модуля, для студ. спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка підприємства» освітнього ступеня «Магістр» URL : http://campus.kpi.ua 3. Методичні рекомендації до виконання практичних занять кредитного модуля «Антикризове управління підприємством» спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» освітнього ступеня «магістр» (2018р.). URL http://campus.kpi.ua 4. Методичні рекомендації для написання розрахункової роботи з кредитного модуля «Антикризове управління підприємством» для магістрів спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» (2018р.) URL : http://campus.kpi.ua/
Вид семестрового контролю	Екзамен

Дисципліна	Фінансовий менеджмент
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних проблем та процесів, що відбуваються на сучасному етапі розвитку національної економічної системи, та в господарській діяльності підприємств; знання основ економічної теорії, макроекономіки, мікроекономіки, економічного аналізу, організації виробництва та управління підприємством, фінансів та бухгалтерського обліку на підприємствах.
Що буде вивчатися	1. Теоретичні та організаційні основи фінансового менеджменту. 2. Методичний інструментарій та методи фінансової роботи. 3. Управління фінансовими ресурсами. 4. Управління джерелами ресурсів та результатами діяльності підприємств.
Чому це цікаво/треба вивчати	Фінансовий менеджмент дозволяє оволодіти фінансовим механізмом та встановлювати фінансову ситуацію на підприємстві, визначити можливості фінансового забезпечення діяльності підприємств та їх фінансові результати, дає змогу збалансувати фінансові ресурси підприємств з обраними пріоритетами діяльності, підвищити ефективність діяльності та забезпечити стабільність функціонування та розвитку підприємств, розкрити компетентності майбутнім економістам щодо їх ролі та місця у фінансовій роботі на підприємстві.
Чому можна навчитися	Теоретичним та організаційним основам фінансового менеджменту, складу систем забезпечення фінансового менеджменту; методам визначення вартості грошей, технології управління грошовими потоками на підприємстві за видами діяльності; методам управління фінансовими ризиками, принципів антикризового фінансового управління на підприємстві; вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю; оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень; застосовувати наукові підходи до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю; оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень; застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Силабус. 2. Фінансовий менеджмент: Методичні рекомендації щодо вивчення кредитного модуля, для студ. спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка підприємства» освітнього ступеня «Магістр» URL : http://campus.kpi.ua/ 3. Методичні рекомендації для написання розрахункової роботи з кредитного модуля "Фінансовий менеджмент" спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» освітнього ступеня «магістр» (2018р.) . URL http://campus.kpi.ua 4. Методичні вказівки до виконання практичних занять кредитного модуля "Фінансовий менеджмент" для студентів спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» освітнього ступеня «магістр» (2018р.).URL : http://campus.kpi.ua
Вид семестрового	Екзамен

контролю	
----------	--

Дисципліна	Управління бізнес-процесами на підприємстві
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання та розуміння економічних проблем та процесів, що відбуваються на сучасному етапі розвитку національної економіки та господарської діяльності підприємств; знання основ економічної теорії, мікроекономіки, економічного аналізу, організації виробництва та антикризового управління підприємством, обґрунтування господарських рішень і оцінювання ризиків.
Що буде вивчатися	1. Теоретичні засади управління бізнес-процесами. 2. Методичне забезпечення опису, моніторингу та контролю бізнес-процесами на підприємстві. 3. Ідентифікація проблем та планування покращення бізнес-процесів підприємства.
Чому це цікаво/треба вивчати	В сучасних умовах невизначеності та нестабільності нагальною є потреба пристосування до мінливих умов середовища та проведення своєчасних змін в різних сферах діяльності підприємств. Це може бути здійснено на основі використання процесного підходу, що може забезпечити баланс потреб та доступних ресурсів, баланс часових обмежень та можливостей підприємств, сприяти підвищенню ефективності їх бізнес-процесів та діяльності взагалі. Оволодіння методикою управління бізнес-процесами підвищить рівень компетентності та роль майбутніх економістів на практиці.
Чому можна навчитися	Принципам застосування процесного підходу; методам схематизації, характеристикам та показникам бізнес-процесів, їх моніторингу та контролю; методам виявлення проблем та управління поліпшенням бізнес-процесів на підприємстві; ідентифікувати ролі та функції на підприємстві, окремі види бізнес-процесів; аналізувати, моделювати та контролювати бізнес-процеси; визначати проблеми та напрямки їх усунення для покращення бізнес-процесів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Вміти застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю; оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень; застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Силабус. 2. Управління бізнес-процесами на підприємстві: Методичні рекомендації щодо вивчення кредитного модуля, для студентів спеціальності 051 «Економіка», спеціалізації «Економіка підприємства» освітнього ступеня «Магістр» 3. Методичні рекомендації для написання розрахункової роботи з кредитного модуля «Управління бізнес-процесами на підприємстві» спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» освітнього ступеня «магістр». 4. Методичні вказівки до виконання практичних занять кредитного модуля «Управління бізнес-процесами на підприємстві» для студентів спеціалізації «Економіка бізнес-підприємства» освітнього ступеня «магістр» (2018р.)
Вид семестрового	Екзамен

контролю	
----------	--

Дисципліна	Управління ресурсами підприємства
Кафедра	економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Розуміння сутності діяльності підприємства, загальні знання з економіки підприємств та стратегії розвитку бізнес-підприємства
Що буде вивчатися	- місце, роль і новизна ресурсної концепції в теорії стратегічного управління. - характеристика ресурсів як об'єкту управління, розкриття логіки співвідношення ресурсів та факторів виробництва; - управління технічними ресурсами підприємства; - управління матеріальними ресурсами підприємства; - управління трудовими ресурсами підприємства; - управління організаційними ресурсами підприємства; - особливості управління інформаційними ресурсами; - управління ресурсозбереженням, основи стратегії ресурсозбереження, система показників ресурсоемкості товарів та виробництва; - управління фінансовими ресурсами підприємства; - управління інвестиціями підприємства.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ринкові умови функціонування підприємств вимагають досягнення максимально ефективного використання ресурсів підприємства, забезпечення стабільного розвитку господарської діяльності, своєчасного виявлення та розв'язання проблем, що виникають у процесі управління підприємством..
Чому можна навчитися	– методології оцінювання та аналізу ресурсів підприємства; – складу і структури економічних ресурсів. – управляти ресурсними на підприємствах, – оцінювати вартість ресурсів та ризиків, пов'язаних зі зниженням результативності їх використання; – аналізувати наслідки прийняття рішень.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	- аналізувати показники ресурсного забезпечення підприємства; - оцінювати ефективності управління ресурсами; - розробка та реалізація управлінських рішень; - оцінювати ресурсні потоки підприємства різними методами; - визначати оптимальний трансфер готівки в цінні папери; - визначати економічний ефект від впровадження нововведень.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус розміщений в Camrus та на платформі дистанційного навчання «Сікорський».

Вид семестрового контролю	Екзамен
----------------------------------	---------

Дисципліна	Організація діяльності екоіндустріальних парків
Кафедра	економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Розуміння сутності діяльності підприємства, загальні знання з економіки підприємств та стратегії розвитку бізнес-підприємства, інноваційний та сталий розвиток підприємства
Що буде вивчатися	У межах дисципліни вивчатимуться теоретичні та практичні основи створення, функціонування та розвитку екоіндустріальних парків як інструменту сталого промислового розвитку та циркулярної економіки. Особливу увагу буде приділено міжнародним підходам і практикам розвитку ЕІП, принципам ефективного та чистого виробництва, промислової синергії, ресурсоефективності та екологічної модернізації промислових територій. Студенти ознайомляться з підходами до оцінки можливостей трансформації індустріальних парків в екоіндустріальні, методами моніторингу та оцінки їх ефективності, моделями управління й організації діяльності парків, а також із додатковими сервісами та джерелами фінансування ЕІП. У межах дисципліни також розглядатимуться питання планування концепції та майстер-плану екоіндустріального парку, підготовки техніко-економічного обґрунтування, застосування стандартів та показників ЕІП, сертифікації парків, а також механізмів впровадження й фінансування проєктів екоіндустріальних парків відповідно до сучасних міжнародних вимог і принципів сталого розвитку.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення курсу сприяє формуванню у здобувачів системи знань з теорії та методології ЕІП як одного з ключових інструментів "зеленої" трансформації промисловості, знання про ЕІП допомагають знаходити рішення для зменшення викидів, ефективного використання енергії й ресурсів, перехід до циркулярної економіки та "зелених" технологій є стратегічними пріоритетами ЄС, України та глобального ринку, ЕІП це реальні майданчики для впровадження інновацій, досліджень і розвитку бізнесу.
Чому можна навчитися	У результаті вивчення дисципліни здобувачі зможуть набути знань і практичних навичок щодо планування, створення та управління екоіндустріальними парками. Студенти навчатимуться оцінювати можливості трансформації індустріальних парків в екоіндустріальні, аналізувати їх екологічну, економічну та соціальну ефективність, застосовувати інструменти моніторингу й оцінки діяльності ЕІП. Також дисципліна формує навички розроблення концепцій і майстер-планів екоіндустріальних парків, підготовки техніко-економічного обґрунтування проєктів, визначення можливостей промислової синергії та впровадження принципів чистого виробництва й циркулярної економіки. Здобувачі ознайомляться з підходами до управління ЕІП, механізмами залучення фінансування, міжнародними стандартами та сертифікацією екоіндустріальних парків, а також отримають практичні навички роботи з інструментами оцінки та планування сталого промислового розвитку.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання та уміння можуть бути використані у професійній діяльності у сферах екологічного управління, промислового розвитку, регіонального планування, інвестиційного проєктування. Отримані компетентності дозволять брати участь у розробленні та реалізації проєктів екоіндустріальних парків, здійснювати оцінку їх ефективності, готувати техніко-економічні обґрунтування, а також впроваджувати принципи ресурсоефективності, чистого виробництва та циркулярної економіки на підприємствах і промислових територіях. Здобуті навички можуть застосовуватися під час роботи в органах державної влади та місцевого самоврядування, міжнародних організаціях, індустріальних парках, проєктних та інвестиційних структурах, а також на промислових підприємствах. Вони є важливими для підготовки стратегій сталого розвитку, екологічної модернізації виробництва, залучення міжнародного фінансування та адаптації промислового сектору до вимог Європейського зеленого курсу, СВМ та інших екологічних політик

	ЄС.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус розміщений в Camrus та на платформі дистанційного навчання «Сікорський».
Вид семестрового контролю	Екзамен
Discipline	Organization of eco-industrial parks
Chair	economics and entrepreneurship
Level of VO	Second (Master's)
Course, semester	Course 1, semester 2
Volume and distribution of hours	5 ECTS credits Classroom work 54 hours, independent work 96 hours
Language of instruction	English
Requirements to start studying disciplines	Understanding the essence of the enterprise's activities, general knowledge of enterprise economics and business development strategies, innovative and sustainable development of the enterprise
What will be studied?	The discipline will study the theoretical and practical foundations of the creation, functioning and development of eco-industrial parks as a tool for sustainable industrial development and circular economy. Special attention will be paid to international approaches and practices for the development of EIPs, the principles of efficient and clean production, industrial synergy, resource efficiency and environmental modernization of industrial areas. Students will become familiar with approaches to assessing the possibilities of transforming industrial parks into eco-industrial ones, methods of monitoring and assessing their effectiveness, models of management and organization of park activities, as well as additional services and sources of EIP financing. The discipline will also consider the issues of planning the concept and master plan of an eco-industrial park, preparing a feasibility study, applying EIP standards and indicators, park certification, as well as mechanisms for implementing and financing eco-industrial park projects in accordance with modern international requirements and principles of sustainable development.
Why is this interesting/needs to be studied?	Studying the course contributes to the formation of a system of knowledge in the theory and methodology of EIP as one of the key tools of the "green" transformation of industry. Knowledge about EIP helps to find solutions for reducing emissions, efficient use of energy and resources. The transition to a circular economy and "green" technologies are strategic priorities of the EU, Ukraine and the global market. EIPs are real platforms for the implementation of innovations, research and business development.
Why can you learn?	As a result of studying the discipline, applicants will be able to acquire knowledge and practical skills in planning, creating and managing eco-industrial parks. Students will learn to assess the possibilities of transforming industrial parks into eco-industrial ones, analyze their environmental, economic and social efficiency, apply tools for monitoring and evaluating the activities of EIPs. The discipline also forms skills in developing concepts and master plans for eco-industrial parks, preparing feasibility studies for projects, identifying opportunities for industrial synergy and implementing the principles of clean production and circular economy. Applicants will become familiar with approaches to EIP management, mechanisms for attracting financing, international standards and certification of eco-industrial parks, and will also gain practical skills in working with tools for assessing and planning sustainable industrial development.
How can you use the acquired knowledge and skills?	The acquired knowledge and skills can be used in professional activities in the fields of environmental management, industrial development, regional planning, investment design. The acquired competencies will allow you to participate in the development and implementation of eco-industrial park projects, assess their effectiveness, prepare feasibility studies, and implement the principles of resource efficiency, clean production, and circular economy at enterprises and industrial areas. The acquired skills can be applied when working in state and local government bodies, international organizations, industrial parks, project and investment structures, as well as at industrial enterprises. They are important for preparing sustainable development strategies, ecological modernization of production, attracting international financing, and adapting the industrial sector to the requirements of the European Green Deal, CBAM, and other EU environmental policies.

Information support disciplines	The syllabus is posted on Campus and on the Sikorsky distance learning platform.
Type of semester control	Exam

Дисципліна	Економіка та управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Знання економіки, фінансів, мікроекономіки
Що буде вивчатися	Теоретичні основи управління зовнішньоекономічною діяльністю, правове регулювання зовнішньоекономічної діяльності, сучасний міжнародний досвід управління зовнішньоекономічною діяльністю, методики економічного обґрунтування управлінських рішень у всіх видах зовнішньоекономічної діяльності, концепції та показники економічної ефективності видів зовнішньоекономічної діяльності
Чому це цікаво/треба вивчати	У сучасному світі зростає рівень спеціалізації країн світу на виробництві товарів та послуг, що обумовлює необхідність зростання зовнішньоекономічної діяльності як у їх виробників, так і споживачів. У таких умовах підвищуються вимоги до економічного обґрунтування управлінських рішень в зовнішньоекономічній діяльності, здатності до виконання яких формуються в процесі вивчення даної дисципліни.
Чому можна навчитися	Можна навчитися: організації зовнішньоекономічної діяльності на підприємстві; організації системи взаємовідносин суб'єкта зовнішньоекономічної діяльності з митними та фінансовими інституціями; економічному управлінню процесами реалізації зовнішньоекономічної діяльності; управлінню економічною безпекою зовнішньоекономічної діяльності; управлінню ефективністю зовнішньоекономічної діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	У результаті вивчення дисципліни студент набуває компетенцій : формулювати задачі в області управління зовнішньоекономічною діяльністю, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні можливості та ресурси підприємства; організовувати процеси стратегічного та поточного управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємства; економічно обґрунтовувати та формувати стратегії зовнішньоекономічної діяльності підприємства; аналізувати, контролювати, діагностувати та планувати зовнішньоекономічну діяльність підприємства; приймати економічно ефективні управлінські рішення в зовнішньоекономічній діяльності підприємства.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Силабус. 2. Гуткевич С.О. Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності: підруч. / С.О. Гуткевич, М.Д. Корінько, М.І. Пугачов, Л.В. Руденко - Сударсва, Д.В. Солоха, А.О. Князевич; за ред. проф. С.О. Гуткевич. К. : Вид-во Цифрова типографія, 2012. — 688 с. 3. Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності : навч. посіб. / І.І. Дахно, В.М. Барановська, В.О. Главник [та ін.]; за ред. І.І. Дахна. — К. : ДП «Вид. дім «Персонал», 2011. — 288 с. 4. Міжнародний бізнес: [підруч.] / В.А. Вергун, А.І. Кредісов, О.І. Ступницький [та ін.]; за ред. проф. В.А. Вергун. — К.: ВАДЕКС, 2014. — 960 с.
Вид семестрового контролю	Екзамен

Дисципліна	Організація зовнішньоторговельних операцій
Кафедра	Економіки і підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Базові знання економіки та фінансів підприємства Знання форм, видів та закономірностей розвитку міжнародної економіки
Що буде вивчатися	Теоретичні основи та форми організації зовнішньоекономічної діяльності, правове регулювання процесів організації зовнішньоекономічної діяльності, сучасний міжнародний досвід організації зовнішньоекономічної діяльності, сукупність процесів, пов'язаних з підготовкою зовнішньоторговельної операції та її виконанням, організацією митного оформлення вантажів, організацією їх транспортування та страхування
Чому це цікаво/треба вивчати	Організація зовнішньоторговельних операцій є складним процесом, який вимагає здійснення ряду заходів як усередині, так і поза підприємством у зовнішньому середовищі. У сучасних умовах економічна доцільність та ефективність зовнішньоторговельної операції визначається правильністю вибору способу та раціональністю організації процесів її виконання. В таких умовах зростають вимоги до знань технології організації зовнішньоторговельної операції, які дозволять уникнути можливих зовнішньоторговельних ризиків та забезпечать ефективність зовнішньоторговельної операції.
Чому можна навчитися	Можна навчитися: технології організації зовнішньоторговельних операцій, вибору взаємовигідних базисних умов постачання, розрахунку ціни зовнішньоторговельного контракту, вибору безпечного способу розрахунків при заданих умовах співпраці, вибору місце здачі-приймання зовнішньоторговельних вантажів, технологічних схем міжнародного транспортування вантажів різними видами транспорту, організації документального оформлення всіх видів операцій тощо
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Після вивчення дисципліни студент формує здатність до вибору мети та напрямку зовнішньоторговельної операції, вибору ефективних форм ділових контактів з іноземними контрагентами, набуває умінь організації сучасних зовнішньоторговельних операцій з урахуванням критерію взаємної ефективності, безпечності та надійності угоди, розробляти проект зовнішньоторговельного контракту, організувати переміщення товару через митний кордон, організовувати та контролювати процеси транспортування та страхування зовнішньоторговельних вантажів.
Інформаційне забезпечення дисципліни	1. Силабус. 2. Митний кодекс України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4495-17 3. Зовнішньоторговельні операції та контракти Навч. посіб. / В. В. Козик, Л. А. Панкова, Я. С. Крап'як, О. Ю. Григор'єв, А. О. Босак. - 2-ге вид. - К. : Центр навчальної літератури, 2004. - 608 с. 4. Гурін В.М. Зовнішньоекономічна діяльність. Сучасна економіка та міжнародні валютні відносини [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / В. М. Гурін, В. О. Тимофєєв. - Вид. 2-е, переробл. і допов. - Х. : Компанія СМІТ, 2013. - 95 с. 5. Єрмакова О. А.Зовнішньоекономічна діяльність регіону [Текст] : навч. посіб. / О. А. Єрмакова, Ю. Г. Козак ; Одес. нац. екон. ун-т. - О. : Фенікс, 2013. - 331 с.
Вид семестрового контролю	Екзамен

Дисципліна	Міжнародна логістика
Кафедра	Економіки та підприємництва
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр	Курс 1, семестр 2
Обсяг та розподіл годин	5 кредитів ЄКТС Аудиторна робота 54 год, самостійна робота 96 год
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Дисципліна базується на знаннях, одержаних при вивченні наступних дисциплін: «Економічна теорія», «Економіка підприємства»
Що буде вивчатися	Особливості управління логістичними процесами в зовнішньоекономічній діяльності, сукупність процесів міжнародної транспортної, митної, експедиційної логістики.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розвиток зовнішньоекономічних зв'язків потребує необхідних компетенцій для успішного виконання всіх процесів логістичного ланцюга при виході українських фірм на міжнародні ринки. Виконання логістичних операцій за межами юрисдикції фірми вимагає наявності специфічних знань щодо управління процесами руху товарів на міжнародних ринках.
Чому можна навчитися	У результаті вивчення дисципліни студент знатиме форми, засоби і методи здійснення зовнішньоторговельних закупівель; особливості експортного товароруку; транспортне забезпечення зовнішньоекономічних операцій; особливості заповнення товаросупровідної документації; особливості митної логістики, впливу митного регулювання зовнішньоекономічної діяльності на ефективність зовнішньоторговельних операцій
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Набуті знання та вміння дозволяють майбутнім фахівцям виконувати комплекс управлінських операцій на посадах логіста в департаментах зовнішньоекономічної діяльності.
Інформаційне забезпечення дисципліни	Силабус, навчальний посібник, конспект лекцій, Методичні рекомендації до практичних занять, Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів, Термінологічний словник, презентації лекцій
Вид семестрового контролю	Екзамен