

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря Сікорського»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Економіка бізнес-підприємства Economics of Business Enterprise

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

за спеціальністю	051 Економіка
галузі знань	05 Соціальні та поведінкові науки
кваліфікація	Бакалавр з економіки

Ухвалено на засіданні Вченої ради
університету від « 02 » 04.2018 р.
протокол № 4

Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2018

Розроблено робочою групою:

Голова робочої групи

Круш Петро Васильович, кандидат економічних наук, професор,
в.о. завідувача кафедри економіки і підприємництва



Члени робочої групи:

Марченко Валентина Миколаївна, доктор економічних наук, професор,
професор кафедри економіки і підприємництва



Кузьмінська Наталія Леонідівна, кандидат економічних наук, доцент
кафедри економіки і підприємництва



Завідувач кафедри економіки і підприємництва

Круш Петро Васильович, кандидат економічних наук, професор,
в.о. завідувача кафедри економіки і підприємництва



Голова науково-методичної підкомісії університету зі спеціальності

Гасриш Олег Анатолійович, доктор технічних наук, професор, декан
факультету менеджменту та маркетингу



Освітня програма розглянута й ухвалена Методичною радою університету
(протокол № 7 від « 29 » 03.2018 р.)

Голова Методичної ради

 Ю.І. Якименко

Вчений секретар Методичної ради

 В.П. Головенкін

ЗМІСТ

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	4
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	18
3. СТРУКТУРО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	21
4. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	22
5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	23
6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ.....	26

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності **051 Економіка**

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та інституту/факультету	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», факультет менеджменту та маркетингу
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – бакалавр Кваліфікація – бакалавр з економіки за ОПП «Економіка бізнес-підприємства»
Рівень з НРК	НРК України – 7 рівень
Офіційна назва освітньої програми	Економіка бізнес-підприємства
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступної акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	kafedra-ep-fmm@ukr.net , kafedra-ep-fmm@kpi.ua
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання завдань предметної області.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Закономірності функціонування та розвитку соціально-економічних систем, соціально-економічних процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивація і поведінка економічних суб'єктів.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус	Спеціальна освіта в галузі економіки Ключові слова: економічна теорія, макроекономіка, мікроекономіка, економіка підприємства, економіка праці, національна економіка, економічний аналіз
Особливості програми	Без особливостей
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть працювати на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми на посадах (згідно класифікатора професій України ДК 003:2010): 3411 Фахівець з фінансово-економічної безпеки 3411 Фахівець з управління активами 3434 Асистент економіста-статистика 3152 Ревізор з економічних питань 3435.2 Організатори діловодства (види економічної діяльності) 3415 Агент комерційний

Подальше навчання	Можливість продовжувати освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Лекції, практичні заняття, комп'ютерні практикуми, консультування, курсові роботи, індивідуальні завдання, практика, виконання магістерської дисертації
Оцінювання	Відповідно до рейтингової системи оцінюють усні та письмові екзамени, заліки, курсові роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.
Загальні компетентності (ЗК)	
ЗК 1	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
ЗК 2	Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК 3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 4	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК 5	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК 6	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК 7	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК 8	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК 9	Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.
ЗК 10	Здатність бути критичним і самокритичним.
ЗК 11	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 12	Навички міжособистісної взаємодії.
ЗК 13	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
ЗК 14	Здатності до самостійного орієнтування в змінах історичних курсів, дотримуючись при цьому генеральної лінії об'єктивних процесів, обираючи їх оптимальні течії.
ЗК 15	Здатності фахівців-патріотів до розуміння місця й перспективи держави в контексті розбудови майбуття всього людства.
ЗК 16	Здатності розуміння та аналізу сутності філософських проблем, тем, ідей.
ЗК 17	Здатність розуміння філософії як світогляду людини, або сукупності поглядів на світ у цілому та ставлення людини до цього світу в розумінні онтологічних, гносеологічних, аксіологічних і соціальних проблем буття.
ЗК 18	Здатність використовувати різні види, форми і засоби фізичного виховання, спорту та рухової активності для професійної діяльності, активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК 19	Здатності вільного спілкування як на побутовому і професійному рівнях, а також формулювання чітких і детальних повідомлень з різних тем.

ЗК 20	Здатність інтерпретувати аутентичні фахові тексти економічного спрямування та розуміти на слух мовлення носія у рамках заданої теми, а також писати резюме з прочитаної статті та розширювати його своїми власними думками.
ЗК 21	Здатність до збирання, аналізу та обробки різного типу інформаційних потоків на підприємстві.
ЗК 22	Здатність до оволодіння методологією інформатизації економічних явищ для аналізу і оптимізації інформаційних потоків в соціально-економічних системах.
ЗК 23	Здатність до виконання аналітичної роботи (збирання, систематизація аналіз інформації) з питань національної економіки.
ЗК 24	Здатність до прогнозування, розробки сценаріїв розвитку національної економіки.
ЗК 25	Здатність до визначення розміру різних видів податків в залежності від специфіки роботи підприємства.
ЗК 26	Здатність до визначення впливу величини оподаткування на ефективність діяльності фізичних та юридичних осіб суб'єктів господарювання.
ЗК 27	Здатність до аналізу впливу податків на розвиток національної економіки.
ЗК 28	Здатність до аналізу та коментування відповідних нормативних положень.
ЗК 29	Здатність до прогнозування напрямків здійснення реформ у сфері господарського права.
ЗК 30	Здатність здійснювати моніторинг в змінах бюджетної, податкової, грошово-кредитної, науково-технічної, інноваційної, антимонопольної, регіональної, зовнішньоекономічної, соціальної, екологічної політики.
ЗК 31	Здатність володіти методами аналізу соціально-економічного розвитку країни.
ЗК 32	Здатність використовувати методи аналізу інфляційних процесів.
ЗК 33	Здатність до розроблення комплексу рекомендацій для подолання соціальних диспропорцій сучасної економіки.
ЗК 34	Здатність до розроблення програм соціальної відповідальності та планування створення соціальних підприємств для формування соціальних стимулів у процесі реалізації механізму соціальної координації.
ЗК 35	Здатність до здійснення моніторингу та оцінювання ефектів від реалізації соціальних заходів державою, бізнесом, інститутами громадянського суспільства.
ЗК 36	Здатність застосувати знання і практичні навички щодо здійснення підприємницької діяльності в різних сферах економічної діяльності.
ЗК 37	Здатність аналізувати основні техніко-економічні показники діяльності підприємств, господарські рішення щодо способу здійснення підприємницької діяльності, обґрунтовувати результати економічної діяльності підприємства в умовах ринку.
ЗК 38	Здатність до розробки бізнес-плану створення (розвитку) підрозділу підприємства.
ЗК 39	Здатність до формування та реструктуризації портфеля цінних паперів.
ЗК 40	Здатність до організації процесу управління інвестиційною діяльністю суб'єктів господарювання.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	
ФК 1	Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.
ФК 2	Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.
ФК 3	Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.
ФК 4	Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.

ФК 5	Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
ФК 6	Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
ФК 7	Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.
ФК 8	Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.
ФК 9	Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.
ФК 10	Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.
ФК 11	Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.
ФК 12	Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.
ФК 13	Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.
ФК 14	Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
ФК 15	Здатність орієнтуватися у сучасних методах і моделях розроблення, обґрунтування та прийняття рішень в банківській діяльності.
ФК 16	Здатність ознайомитися з основами організації і технології здійснення банками пасивних та активних операцій нарощування та використання капіталу, надання банківських послуг.
ФК 17	Здатність проводити кількісний та якісний аналіз ризиків банківської діяльності, обґрунтовувати напрями регулювання банківських ризиків.
ФК 18	Здатність до розуміння сутності категорії потенціал підприємства.
ФК 19	Здатність до аналізу складових потенціалу підприємств, побудови моделі потенціалу підприємства.
ФК 20	Здатність до формування та управління цінами, їх елементами на основі передбачення результатів діяльності підприємства.
ФК 21	Здатність до використання інструментарію проектного аналізу в системі проектного управління.
ФК 22	Здатність до планування, організації та управління ресурсами з метою успішного досягнення цілей та завершення завдань проекту.
ФК 23	Здатність до вибору оптимального методу оцінювання вартості бізнесу.
ФК 24	Здатність до пошуку резервів підвищення вартості підприємства.
ФК 25	Здатність моделювати поведінку суб'єктів ринку, виявляти ймовірні шляхи розвитку соціально-економічних процесів.
ФК 26	Здатність оцінювати ризики, моделювати наслідки та формувати стратегії для їх зменшення або уникнення.
ФК 27	Здатність до ефективного формування системи постачання матеріальних ресурсів, їх використання у виробництві та розподілі готової продукції.
ФК 28	Здатність до економічного обґрунтування ефективного способу побудови логістичної системи підприємства.

ФК 29	Здатність до організації процесу управління інноваційною діяльністю на підприємстві.
ФК 30	Здатність до організації та проведення дослідження, використовуючи методичний інструментарій та сучасні інформаційні технології.
ФК 31	Здатність до економічного аналізу господарської діяльності підприємства.
ФК 32	Здатність до пошуку та генерації нових ідей, використовуючи креативні технології, уміння аналізувати результати реалізації наукових досліджень та обґрунтовувати економічну ефективність впровадження наукових досліджень.
7 – Програмні результати навчання	
Знання	
ЗН 1	Основних понять та категорій лінгвістики.
ЗН 2	Стилістичних ознак мовних одиниць усіх рівнів.
ЗН 3	Закономірностей функціонування української мови у різних сферах суспільного життя.
ЗН 4	Предмету, методів, основних закономірностей, принципів і структури науки.
ЗН 5	Сучасних теоретичних концепцій; соціально-психологічних особливостей та закономірностей формування та поведінки індивідів, груп та спільнот; умов, чинників та особливостей спілкування на міжособистісному та груповому рівні.
ЗН 6	Соціально-психологічних характеристик соціальних груп, їх різновидів, структури та динаміки.
ЗН 7	Теоретичного матеріалу із основних тем дисципліни, визначення основних понять економічних наук.
ЗН 8	Граматичного матеріалу (складне речення; типи підрядних речень; непряма мова; граматичні емпатичні конструкції; граматичні особливості та синтаксичні функції інфінітива; функції герундія в реченні; дієприкметникові комплекси, їхні види та синтаксичні функції).
ЗН 9	Особливостей ведення бесіди за спеціальністю та одержання інформації з іноземних письмових та усних джерел, граматичного матеріалу.
ЗН 10	Сутності методів історико-економічних досліджень; особливостей розвитку господарств окремих країн та економічних систем.
ЗН 11	Особливостей економічних відносин, що виникають між суб'єктами господарської діяльності; розроблення програм економічного і соціального розвитку країни і окремих господарюючих суб'єктів.
ЗН 12	Практичного застосування висновків економічної теорії для забезпечення економічного розвитку України та окремих економічних систем.
ЗН 13	Основних принципів та інструментарію математичного апарату.
ЗН 14	Методології багатофакторного математичного аналізу.
ЗН 15	Основних методів кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси, та засобів систематизації.
ЗН 16	Засобів систематизації, опрацювання та аналізу масових статистичних даних
ЗН 17	Принципів побудови та функціонування обчислювальних машин.
ЗН 18	Програмного забезпечення персонального комп'ютера і комп'ютерних мереж.
ЗН 19	Алгоритмізації обчислювальних процесів.
ЗН 20	Сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності.
ЗН 21	Сутності основних понять та категорій менеджменту, принципів, методів та функцій менеджменту.
ЗН 22	Основ планування, організації, мотивування, контролю та регулювання.
ЗН 23	Організації взаємодій та повноважень; етики, відповідальності та ефективності управління.
ЗН 24	Особливостей розробки продуктово-ринкової стратегії підприємства.
ЗН 25	Порядку проведення маркетингових досліджень та аналізу поведінки споживачів.
ЗН 26	Складових маркетингового середовища.

ЗН 27	Теоретичних і прикладних аспектів застосування методів статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів.
ЗН 28	Наукових принципів організації статистики в Україні та за її межами.
ЗН 29	Особливостей використання результатів статистичних досліджень в економічній діяльності.
ЗН 30	Законодавчих, нормативно-правових, нормативно-технічних та санітарно-гігієнічних основ з безпеки життєдіяльності, охорони праці та цивільного захисту.
ЗН 31	Сучасних проблем і головних завдань безпеки.
ЗН 32	Порядку дій в умовах НС та військового стану, способів захисту від впливу небезпечних факторів та методів збереження життя, здоров'я та працездатності.
ЗН 33	Процесу виникнення, формування держави і права в Україні, соціального призначення демократії, природних та невід'ємних прав і свобод людини, юридичне та політичне Конституції у політичних та правових системах.
ЗН 34	Різноманітних джерел права України, їх зміст в системі правового врегулювання стосовно своєї професійної діяльності,
ЗН 35	Значення права для правонаступництва кращих стандартів в галузі прав і свобод людини в національному законодавстві.
ЗН 36	Сутності основних проблем історії та сучасного буття народу України, а також основних законів та етапів розвитку людської спільності.
ЗН 37	Суспільно-економічних, політичних та культурних процесів історичного розвитку українського народу та його місце у загальнолюдських процесах.
ЗН 38	Процесів розбудови сучасної незалежної української держави.
ЗН 39	Специфіки та структури філософського знання; основного кола філософських проблем.
ЗН 40	Історичних форм діалектики; альтернативи діалектики; основних принципів діалектики та змісту основних законів діалектики; змісту парних категорій діалектики.
ЗН 41	Специфіки філософського підходу до пізнання; особливостей суб'єкта та об'єкта пізнання; основних принципів пізнання, рівнів та форм пізнання; тлумачення проблеми практики у філософії; існуючих у філософії концепцій істини.
ЗН 42	Комплексу фізичних вправ в процесі самостійних занять.
ЗН 43	Методик самоконтролю за станом здоров'я.
ЗН 44	Основних методик щодо підтримання загального рівня фізичної активності й здоров'я для ведення активної соціальної й професійної діяльності.
ЗН 45	Особливостей різних стилів переговорів.
ЗН 46	Механізму соціокультурного проектування.
ЗН 47	Специфіки бізнес-діалогу.
ЗН 48	Основних концепцій інформатизації, понять, методів і підходів, які використовуються у світовій економічній практиці щодо використання інформаційних технологій.
ЗН 49	Сучасних інформаційних технологій для здійснення інформаційної діяльності на підприємстві.
ЗН 50	Принципів формування національної економіки.
ЗН 51	Системи впливів на національну економіку.
ЗН 52	Механізму оподаткування фізичних і юридичних осіб.
ЗН 53	Основних принципів побудови податкової системи.
ЗН 54	Особливостей реалізації податкової політики в Україні.
ЗН 55	Основних джерел господарського права, організаційних форм господарювання.
ЗН 56	Загальних положень щодо господарсько-договірних зобов'язань та господарсько-правової відповідальності.

ЗН 57	Сучасних напрямів економічної теорії щодо особливості регулювання економіки, факторів, які визначають ефективність регулювання об'єктів економіки.
ЗН 58	Сутності механізму державного регулювання та закономірності розвитку системи державного регулювання економіки.
ЗН 59	Основних економічних понять, факторів суспільного виробництва, особливостей функціонування економічних систем, основних категорій та механізму функціонування ринку, сутності конкуренції та інфраструктури ринку.
ЗН 60	Сутності капіталу, витрат і результатів діяльності підприємства, змісту макроекономічної рівноваги та показників національної економіки, сутності державного бюджету України.
ЗН 61	Особливостей макроекономічної нестабільності, механізму макроекономічного регулювання національної економіки
ЗН 62	Основних закономірностей, головних економічних законів, принципів та факторів, теорії та концепції розміщення продуктивних сил та формування економічних регіонів.
ЗН 63	Сутності, завдань, принципів і механізмів реалізації (регулювання) державної регіональної економічної політики.
ЗН 64	Головних економічних законів, закономірностей і принципів розвитку народного господарства.
ЗН 65	Сучасного стану, проблем та перспектив розвитку народного господарства України.
ЗН 66	Термінології та основних засобів мікроекономічного аналізу, принципів раціональної поведінки мікросистем на ринках.
ЗН 67	Універсальної інструментарію мікроекономічного аналізу для вивчення поведінки економічних суб'єктів у ринкових умовах та методи її оптимізації.
ЗН 68	Економічних законів та наслідків їх прояву у поведінці споживача та виробника.
ЗН 69	Методології та інструментарію побудови різних типів економіко-математичних моделей.
ЗН 70	Засобів використання математичного моделювання для вирішення економічних задач.
ЗН 71	Методів оцінювання параметрів залежностей, які характеризують кількісні взаємозв'язки між економічними величинами.
ЗН 72	Технології побудови економетричних моделей та засобів їх використання в управлінні соціально-економічними процесами.
ЗН 73	Теорії фінансів; засад формування фінансового механізму і фінансової політики держави, формування фінансових відносин на підприємствах і домогосподарствах.
ЗН 74	Засад бюджетного устрою, принципів побудови бюджетної системи, джерел формування доходів бюджету, напрямів і форм фінансування видатків.
ЗН 75	Функціонування державного кредиту, засад управління державним боргом, функціонування фінансового ринку.
ЗН 76	Процесу формування собівартості та прибутку на підприємствах різних організаційно-правових форм, показників оцінки економічного стану підприємства та основних принципів його роботи.
ЗН 77	Особливостей заснування підприємств різних організаційно-правових форм.
ЗН 78	Законодавчої та нормативної бази, що регулює діяльність підприємств, та проблем їх функціонування в Україні.
ЗН 79	Основних економічних категорій та законів функціонування грошей та кредиту.
ЗН 80	Цілей та інструментів грошово-кредитної політики держави.
ЗН 81	Особливостей сучасних форм кредиту та їх функцій.
ЗН 82	Основних понять та теоретичних засад бухгалтерського обліку; нормативно-правових актів, що регулюють діяльність суб'єктів господарювання у сфері бухгалтерського обліку та оподаткування.

ЗН 83	Процедур обліку господарських операцій підприємства, його активів, капіталу та зобов'язань, відповідно до положень (стандартів) бухгалтерського обліку.
ЗН 84	Методики складання та аналізу форм фінансової звітності підприємства.
ЗН 85	Загальних положень про роль праці в розвитку людини і суспільства; основних форм прояву праці; основних принципів соціального захисту населення.
ЗН 86	Задач, принципів, методів нормування праці на підприємстві.
ЗН 87	Сутності, критеріїв і показників ефективності праці, продуктивності праці, методів її виміру; факторів і резервів росту продуктивності праці.
ЗН 88	Сутності і значення організації праці, її місця в системі організації діяльності підприємства.
ЗН 89	Теоретичних основ і закономірностей міжнародної торгівлі, руху факторів виробництва, науково-технічного співробітництва, валютно-фінансового механізму, економічної інтеграції.
ЗН 90	Положень сучасних теорій розвитку міжнародних економічних відносин та глобалізації світової економіки.
ЗН 91	Методів та інструментів аналізу міжнародної економічної діяльності інституційних одиниць та країни в цілому.
ЗН 92	Сутності і значення організації праці, її місце в системі організації діяльності підприємства.
ЗН 93	Основних теоретичних, нормативно-правових засад, прав, обов'язків та гарантій професійної діяльності.
ЗН 94	Основних нормативно-правових документів з соціально-економічних питань.
ЗН 95	Компетенції та забезпечення гарантій свободи вираження поглядів у практиці Європейського суду з прав людини.
ЗН 96	Складу та структури фінансових ресурсів підприємства.
ЗН 97	Сутності фінансового механізму підприємства.
ЗН 98	Принципів формування виробничої діяльності в часі і просторі.
ЗН 99	Системи впливів на організацію виробничої діяльності.
ЗН 100	Особливостей організації виробничої діяльності в Україні.
ЗН 101	Сучасних систем управління витратами.
ЗН 102	Методики формування витрат основних, допоміжних та обслуговуючих виробництв.
ЗН 103	Комп'ютерних технологій в економічних інформаційних системах: промислових підприємств; банківських інформаційних систем; інформаційних системах фондового ринку.
ЗН 104	Методології фінансово-економічних розрахунків і аналізу даних при здійсненні кредитних і інвестиційних операцій засобами комп'ютерних технологій (MS Excel).
ЗН 105	Організації та методології автоматизації бухгалтерського обліку на підприємстві.
ЗН 106	Основних планових показників, норм, нормативів, які використовуються при складанні планів, і методику їх розрахунку.
ЗН 107	Принципів планування на підприємстві, технології планування та контролю діяльності підприємства, його підрозділів.
ЗН 108	Наукових основ економічного аналізу.
ЗН 109	Методів та прийомів економічного аналізу.
ЗН 110	Принципів стратегічного управління підприємством.
ЗН 111	Методів формування конкурентних стратегій.
ЗН 112	Методичних підходів до оцінки стану економічної безпеки підприємства.
ЗН 113	Видів стратегій економічної безпеки.

ЗН 114	Понятійного апарату економічного ризику, сутності та природи виникнення різних видів ризиків класифікації ризиків, джерел та сторін їх прояву, функції в діяльності підприємства.
ЗН 115	Загальних підходів до виміру й аналізу ризиків, алгоритму прийняття управлінського рішення в умовах неминучого вибору в умовах ризику.
ЗН 116	Методів аналізу ризику в інвестиційній та фінансовій діяльності підприємства, методів управління ризиками та запобігання проявам ризиків у господарській діяльності підприємства.
ЗН 117	Положень законів та підзаконних нормативно-правових актів, що регулюють банківську діяльність, основних характерних рис сучасної банківської системи України, цілей, функцій та принципів функціонування її окремих ланок, сучасної класифікації банків в Україні та напрямів її вдосконалення.
ЗН 118	Економічного змісту та механізму здійснення основних банківських операцій та надання банківських послуг), інноваційних механізмів банківських послуг, проблем їх впровадження.
ЗН 119	Інноваційних продуктів іноземних та вітчизняних банків, принципів та підходів до обґрунтування економічних рішень в умовах невизначеності та ризиків, напрямів регулювання фінансових ризиків та проблем розвитку банківської системи України.
ЗН 120	Сутності, видів, категорій, еволюції концепцій та моделей соціальної економіки.
ЗН 121	Критеріїв оцінювання і принципів реалізації соціальної політики на основі оптимальної взаємодії держави, бізнесу, інститутів громадянського суспільства та особистості.
ЗН 122	Чинників впливу та механізмів забезпечення соціальних пропорцій у сучасних економічних системах.
ЗН 123	Форм реалізації людської особистості та забезпечення їх соціальної ефективності у процесі трудової, підприємницької та інших видів діяльності.
ЗН 124	Інструментарію соціальної відповідальності та соціального підприємництва у частині реалізації механізму соціальної координації.
ЗН 125	Основних понять та категорій дисципліни, на основі системного розуміння та взаємозв'язків із суміжними дисциплінами.
ЗН 126	Закономірностей, принципів і особливостей формування, розвитку та оцінки потенціалу підприємства.
ЗН 127	Методології і прикладного інструментарію оцінювання ринкової вартості потенціалу підприємства та його структурних елементів.
ЗН 128	Основних економічних категорій ціноутворення, елементів ціни та особливостей її формування в умовах чинного законодавства.
ЗН 129	Методів та стратегій ціноутворення підприємства в умовах ринку.
ЗН 130	Методологічних та теоретичних основ, базових принципів, інструментарію проектного аналізу.
ЗН 131	Основних ознак та характеристик проекту, процедур прийняття проектних рішень, критеріїв оцінювання, факторів впливу на ефективність та ризикованість інвестиційних проектів.
ЗН 132	Методики комплексного та функціонального проектного аналізу.
ЗН 133	Основних понять, категорій, сучасних методів та моделей оцінки вартості підприємств.
ЗН 134	Основних принципів та підходів до обґрунтування вибору методів оцінки в умовах невизначеності, методичних основ кількісного та якісного забезпечення процесу оцінки вартості підприємства.
ЗН 135	Теоретичних аспектів оцінки вартості підприємства як діючого бізнесу.
ЗН 136	Теоретичних основ, принципів, підходів, методів та засобів інформаційних технологій моделювання поведінки суб'єктів ринку.

ЗН 137	Методів оцінювання ризиків та теоретичних засад формування стратегій для їх зменшення або уникнення.
ЗН 138	Концептуальних підходів до побудови логістичних систем та управління матеріальними потоками.
ЗН 139	Моделей та методик оцінки ефективності логістичної системи.
ЗН 140	Основних економічних категорій у сфері підприємництва, нормативно-законодавчого регулювання підприємницької діяльності в Україні.
ЗН 141	Основ економічного, фінансового аналізу діяльності підприємств та впливу економічних показників на вибір організаційної і виробничої структур підприємств, основ бізнес-планування.
ЗН 142	Основних етапів та змісту заходів при створенні, функціонуванні та припиненні діяльності підприємств.
ЗН 143	Теорії вартості грошей в часі та її врахування в інвестиційних розрахунках.
ЗН 144	Концепції оцінки вартості фінансових інструментів.
ЗН 145	Сутності інновацій, інноваційних процесів на підприємстві.
ЗН 146	Принципів державного регулювання і розробки державної політики щодо інноваційної діяльності.
ЗН 147	Закономірностей економічного розвитку для інтерпретації результатів наукового дослідження та прийняття економічно обґрунтованих рішень.
ЗН 148	Методики та техніки економічних розрахунків, пов'язаних з оцінкою ефективності роботи підприємства.
ЗН 149	Загальнотеоретичних, загальноекономічних та професійно-орієнтованих дисциплін, які розкривають теоретичні основи та практичні питання економіки підприємства.
ЗН 150	Класичного та сучасного методичного інструментарію дослідження соціально-економічних явищ та процесів у фаховій сфері.
Уміння	
УМ 1	Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу.
УМ 2	Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.
УМ 3	Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.
УМ 4	Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.
УМ 5	Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).
УМ 6	Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.
УМ 7	Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.
УМ 8	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

УМ 9	Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
УМ 10	Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.
УМ 11	Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.
УМ 12	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
УМ 13	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.
УМ 14	Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.
УМ 15	Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.
УМ 16	Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.
УМ 17	Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в однієї або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
УМ 18	Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.
УМ 19	Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
УМ 20	Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.
УМ 21	Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
УМ 22	Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.
УМ 23	Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.
УМ 24	Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.
УМ 25	Порівнювати, аналізувати, узагальнювати і оцінювати події та діяльність людей в історичному процесі з позиції загальнолюдських цінностей.
УМ 26	Співставляти історичні події, процеси з періодами (епохами), а також розрізняти тенденційно подану інформацію, орієнтуючись у науковій періодизації історії України.
УМ 27	Розрізняти та виявляти специфіку різних типів світогляду, а також пов'язувати загальні філософські проблеми з вирішенням завдань у різних галузях сучасної науки.
УМ 28	Окреслювати умови, можливості та рівні пізнання, його різновиди та форми; пояснювати відмінність між чуттєвим та раціональним рівнями пізнання; виявляти відмінність між істинністю та правдою, а також складний зв'язок між істиною та знанням і пізнанням.
УМ 29	Підтримувати загальний рівень фізичної активності й здоров'я для ведення активної соціальної й професійної діяльності.

УМ 30	Ознайомлювального, аналітичного, проглядово-пошукового читання фахових текстів.
УМ 31	Формулювати, аналізувати рішення практичних проблем на підприємстві за допомогою інформаційних технологій.
УМ 32	Застосовувати сучасні інформаційні технології для забезпечення інформаційної діяльності на підприємстві.
УМ 33	Аналізувати статистичні дані національної економіки з використанням економіко-математичних методів.
УМ 34	Проводити порівняльний аналіз показників національних економік різних країн.
УМ 35	Обчислювати основні види податків, аналізувати вплив існуючих податкових інструментів на розвиток і функціонування підприємств.
УМ 36	Використовувати знання в галузі оподаткування для прийняття раціональних економічних рішень на рівні підприємства або галузі.
УМ 37	Здійснювати пошук та аналіз необхідної інформації з різних джерел, аргументувати власну позицію в ході обговорення проблем оподаткування.
УМ 38	Орієнтуватися в системі нормативно-правових актів, які складають господарське законодавство.
УМ 39	Використовувати відповідні нормативно-правові акти, що регулюють відносини, пов'язані з банкрутством суб'єктів підприємництва, захистом економічної конкуренції, забезпеченням якості продукції, робіт, організацією і здійсненням зовнішньоекономічної, банківської та біржової діяльності.
УМ 40	Узагальнювати інформацію про суб'єкти та об'єкти державного регулювання економіки.
УМ 41	Аналізувати витрати та доходи по здійсненню державного регулювання економіки та визначати ефективність використання інструментів регулювання.
УМ 42	Приймати самостійні рішення у сфері організації банківських операцій, вирішувати прикладні задачі, пов'язані з основними банківськими операціями: нарахуванням відсотків за різними моделями, управлінням банківськими ризиками при здійсненні банківських операцій (оцінка кредитоспроможності, платоспроможності, формування обов'язкових та спеціальних резервів, розрахунок економічних нормативів тощо).
УМ 43	Оцінювати економічну привабливість цінних паперів, визначати стан ліквідності та платоспроможності банку тощо.
УМ 44	Аналізувати можливості різних учасників соціально-економічних відносин у реалізації соціальної політики і забезпечення суспільного добробуту на принципах партнерства.
УМ 45	Аналізувати ефекти від реалізації соціальних заходів державою, бізнесом, інститутами громадянського суспільства.
УМ 46	Досліджувати чинники впливу на механізми забезпечення соціальних пропорцій у сучасних економічних системах.
УМ 47	Виявляти можливості щодо реалізації людської особистості у процесі соціально-економічної діяльності.
УМ 48	Оцінювати та аналізувати ефективність соціальної відповідальності, соціального підприємництва та державної соціальної політики як складових механізму соціальної координації.
УМ 49	Формувати й обробляти необхідну інформаційну базу щодо оцінки потенціалу підприємства та оцінки його конкурентоспроможності.
УМ 50	Проводити оцінку потенціалу різними методами, на основі визначених резервів планувати шляхи їх реалізації.
УМ 51	Оцінювати сукупний потенціал і вартість підприємства.

УМ 52	Здійснювати практичне формування та управління елементами ціни в умовах чинного законодавства.
УМ 53	Використовувати методи та стратегії ціноутворення.
УМ 54	Здійснити порівняльну оцінку та обґрунтувати альтернативність інвестиційних проектів.
УМ 55	Провести комплексний аналіз інвестиційного проекту.
УМ 56	Визначити та узгоджувати отриману вартість в результаті оцінки вартості підприємства, розробити й обґрунтувати вибір найбільш доречного методу оцінки.
УМ 57	Обґрунтовувати вибір оптимального господарського рішення в умовах невизначеності та ризику при оцінці вартості підприємства; здійснити ідентифікацію, аналіз та оцінювання ризиків властивих оцінці вартості підприємства.
УМ 58	Застосовувати методи та засоби інформаційних технологій для моделювання соціально-економічних процесів.
УМ 59	Оцінювати ризики та моделювати їх наслідки.
УМ 60	Управляти ефективністю руху матеріального потоку в логістичній системі підприємства.
УМ 61	Розраховувати логістичні витрати та обґрунтувати ефективність логістичних рішень.
УМ 62	Складати бізнес-план створення або розвитку підприємства, обчислювати основні техніко-економічні показники діяльності підприємства.
УМ 63	Оцінювати доцільність втілення у виробництво науково-технічних, організаційних, адміністративних нововведень.
УМ 64	Оцінювати ймовірність настання ризиків підприємницької діяльності, визначати причини та пропонувати ефективні заходи щодо виведення підприємства із кризи.
УМ 65	Приймати рішення щодо інвестування при неординарних грошових потоках, різних масштабах інвестицій та термінах реалізації проектів.
УМ 66	Аналізувати ефективність операцій з цінними паперами за показниками сукупної, кінцевої та очікуваної дохідності.
УМ 67	Оцінювати практичні методи стратегічного управління інноваціями.
УМ 68	Використовувати методи маркетингу, організації, планування і фінансування інноваційної діяльності на підприємствах.
УМ 69	Виявляти та розуміти причинно-наслідкові зв'язки між економічними явищами та процесами у фаховій сфері, ідентифікувати та оцінювати фактори впливу.
УМ 70	Розробляти логічні та обґрунтовані послідовності, системи, механізми, тощо для конкретних економічних об'єктів у фаховій сфері.
УМ 71	Використовувати знання, вміння та навички для теоретичного та практичного освоєння проблем та перспектив розвитку підприємства та планувати, організовувати, реалізовувати, презентувати відповідні наукові дослідження.
УМ 72	Формулювати завдання, що постали під час проектування, логічно та стисло викладати думки та пропозиції, формулювати висновки.
УМ 73	Застосовувати набуті теоретичні та практичні знання дисциплін до розв'язання конкретних задач дипломного проектування.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 4 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість при укладанні відповідних договорів
Міжнародна кредитна мобільність	Еразмус
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Викладання за умовою володіння українською мовою – навчання в загальних групах, або в окремих групах із викладанням англійською мовою

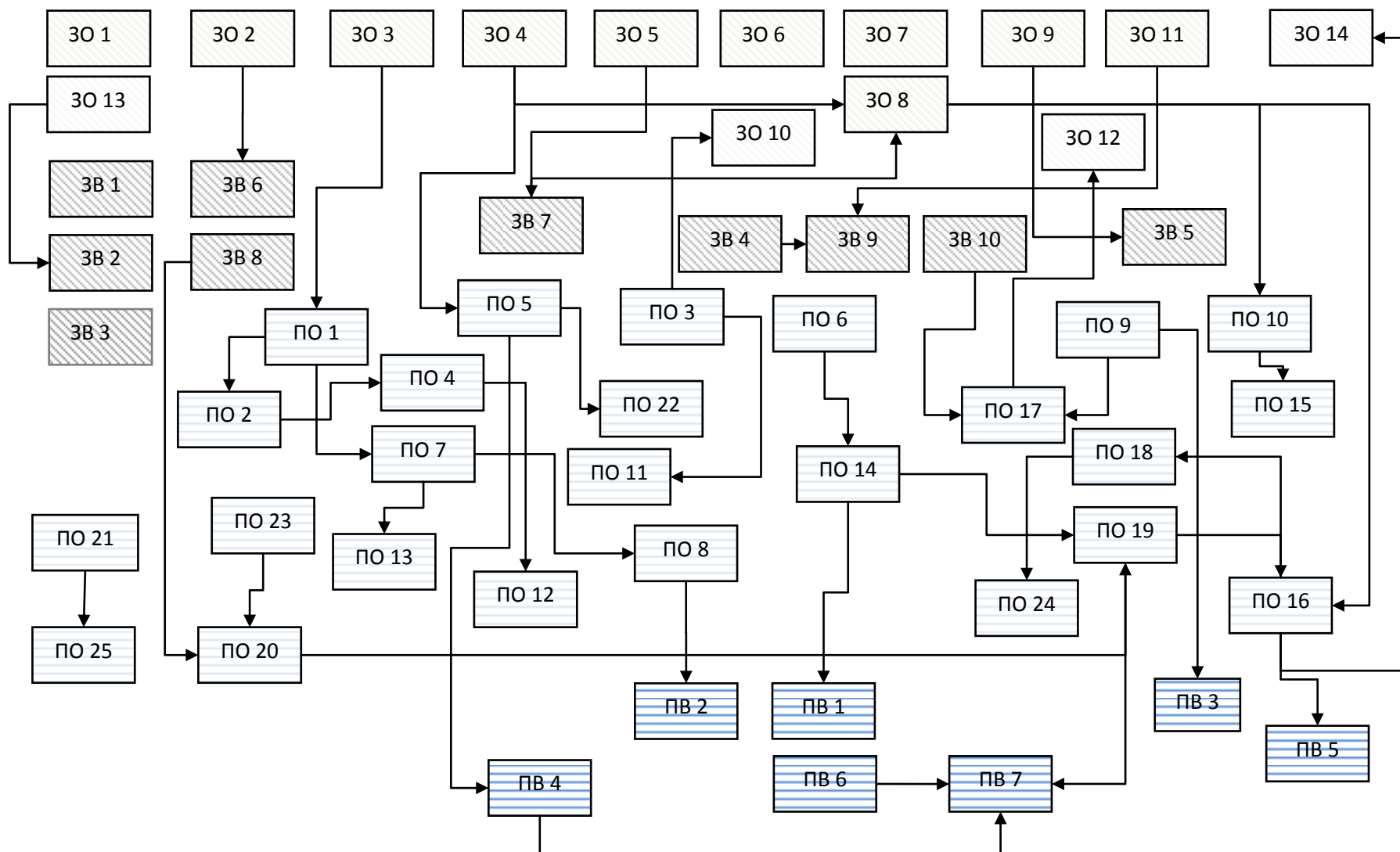
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
I. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти			
ЗО 1	Стилістика української мови за професійним спрямуванням	2	залік
ЗО 2	Іноземна мова	6	залік
ЗО 3	Історія економіки та економічної думки	4,5	екзамен
ЗО 4	Математика для економістів	12	екзамен
ЗО 5	Інформатика	5,5	залік
ЗО 6	Менеджмент	3,5	залік
ЗО 7	Маркетинг	4	залік
ЗО 8	Статистика	4,5	екзамен
ЗО 9	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	2	залік
ЗО 10	Національна економіка	4,5	екзамен
ЗО 11	Правознавство	4	залік
ЗО 12	Державне регулювання економіки	4	залік
ЗО 13	Соціальна економіка	4	залік
ЗО 14	Основи підприємницької діяльності	3	залік
Вибіркові компоненти			
ЗВ 1	Історичні Н/Д	2	залік
ЗВ 2	Філософські Н/Д	2	залік
ЗВ 3	Психологічні Н/Д	2	залік
ЗВ 4	Правові Н/Д	2	залік
ЗВ 5	Фізичне виховання або Основи здорового способу життя	5	залік
ЗВ 6	Іноземна мова професійного спрямування	4	залік
ЗВ 7	Навчальні дисципліни з комп'ютерної обробки інформації на підприємстві	4	залік
ЗВ 8	Навчальні дисципліни з обґрунтування ефективності податкової політики	4	залік
ЗВ 9	Навчальні дисципліни з правового забезпечення економічної діяльності	3,5	залік
ЗВ 10	Навчальні дисципліни з економіки та організації інвестиційної діяльності	3	залік

II. Цикл професійної підготовки			
Обов'язкові компоненти			
ПО 1	Економічна теорія	4,5	екзамен
ПО 2	Регіональна економіка (регіональна економіка, екологія)	4	залік
ПО 3	Макроекономіка	4,5	екзамен
ПО 4	Мікроекономіка	4	залік
ПО 5	Економіко-математичні методи та моделі	8	екзамен, залік
ПО 6	Фінанси	4,5	екзамен
ПО 7	Економіка підприємства	5	залік
ПО 8	Гроші і кредит	4	екзамен
ПО 9	Бухгалтерський облік	4	залік
ПО 10	Економіка праці і соціально-трудові відносини	5	екзамен
ПО 11	Міжнародна економіка	5	екзамен
ПО 12	Мікроекономіка 2	2	залік
ПО 13	Економіка підприємства 2	3	залік
ПО 14	Фінанси підприємств	4,5	екзамен
ПО 15	Організація виробництва	4,5	екзамен
ПО 16	Управління витратами	4,5	екзамен
ПО 17	Прикладне програмне забезпечення	5,5	екзамен
ПО 18	Планування і контроль на підприємстві	3,5	залік
ПО 19	Економічний аналіз	5	екзамен
ПО 20	Потенціал і розвиток підприємства	6	екзамен
ПО 21	Проектний аналіз	5,5	екзамен
ПО 22	Економічні ризики та методи їх вимірювання	4	екзамен
ПО 23	Економічна безпека підприємств	3	залік
ПО 24	Стратегія підприємства	5,5	екзамен
ПО 25	Економіка та організація інноваційної діяльності	3	екзамен
Вибіркові компоненти			
ПВ 1	Навчальні дисципліни з організації взаємодії підприємства та банків	3	залік
ПВ 2	Навчальні дисципліни з економіки ціноутворення	4	залік
ПВ 3	Навчальні дисципліни з економічного оцінювання підприємства	3	залік
ПВ 4	Навчальні дисципліни з моделювання поведінки суб'єктів ринку	4	залік

ПВ 5	Навчальні дисципліни з економічної логістики	4	залік
ПВ 6	Переддипломна практика	7,5	залік
ПВ 7	Підготовка дипломної роботи	6	захист
Загальний обсяг циклу загальної підготовки:		95	
Загальний обсяг циклу професійної підготовки:		145	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		177	
Загальний обсяг вибірових компонент:		63	
У тому числі за вибором студентів:		63	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

3. СТРУКТУРО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



4. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Економіка бізнес-підприємства» спеціальності 051 «Економіка» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження здобувачу ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з економіки за ОПП «Економіка бізнес-підприємства». Випускна атестація здійснюється відкрито і публічно.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в економічній сфері із застосуванням теорій та методів економічної науки. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті або в репозиторії закладу вищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства.

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	ЗО 1	ЗО 2	ЗО 3	ЗО 4	ЗО 5	ЗО 6	ЗО 7	ЗО 8	ЗО 9	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗВ 1	ЗВ 2	ЗВ 3	ЗВ 4	ЗВ 5	ЗВ 6	ЗВ 7	ЗВ 8	ЗВ 9	ЗВ 10
ЗК 1											+							+						
ЗК 2			+						+															
ЗК 3				+				+																
ЗК 4				+	+		+	+																
ЗК 5	+																							
ЗК 6		+																						
ЗК 7					+																			
ЗК 8							+																	
ЗК 9							+		+															
ЗК 10							+										+							
ЗК 11						+											+							
ЗК 12	+	+				+											+							
ЗК 13						+											+							
ЗК 14															+									
ЗК 15															+									
ЗК 16																+								
ЗК 17																+								
ЗК 18																			+					
ЗК 19																				+				
ЗК 20																				+				
ЗК 21																					+			
ЗК 22																					+			
ЗК 23										+														
ЗК 24										+														
ЗК 25																						+		
ЗК 26																						+		
ЗК 27																						+		
ЗК 28																							+	
ЗК 29																							+	
ЗК 30												+												
ЗК 31												+												
ЗК 32												+												
ЗК 33													+											
ЗК 34													+											
ЗК 35													+											

	3О 1	3О 2	3О 3	3О 4	3О 5	3О 6	3О 7	3О 8	3О 9	3О 10	3О 11	3О 12	3О 13	3О 14	3В 1	3В 2	3В 3	3В 4	3В 5	3В 6	3В 7	3В 8	3В 9	3В 10
3К 36														+										
3К 37														+										
3К 38														+										
3К 39																								+
3К 40																								+

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25
ФК 1		+	+	+				+			+	+													
ФК 2										+															
ФК 3	+							+																	
ФК 4	+					+	+						+	+					+						
ФК 5			+								+														
ФК 6					+																				
ФК 7																	+								
ФК 8		+							+	+							+								
ФК 9					+																	+			
ФК 10							+		+				+					+							
ФК 11																		+	+				+	+	
ФК 12															+	+								+	
ФК 13				+		+	+	+				+	+	+		+			+						
ФК 14																						+	+		
ФК 15																									
ФК 16																									
ФК 17																									
ФК 18																									
ФК 19																									
ФК 20																									
ФК 21																				+					
ФК 22																				+					
ФК 23																									
ФК 24																					+				
ФК 25																					+				
ФК 26																									
ФК 27																									
ФК 28																									
ФК 29																									+
ФК 30																									
ФК 31																									
ФК 32																									

	ПВ 1	ПВ 2	ПВ 3	ПВ 4	ПВ 5	ПВ 6	ПВ 7
ФК 15	+						
ФК 16	+						
ФК 17	+						
ФК 18							
ФК 19							
ФК 20		+					
ФК 21							
ФК 22							
ФК 23			+				
ФК 24			+				
ФК 25				+			
ФК 26				+			
ФК 27					+		
ФК 28					+		
ФК 29							
ФК 30						+	
ФК 31						+	
ФК 32							+

6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	ЗО 1	ЗО 2	ЗО 3	ЗО 4	ЗО 5	ЗО 6	ЗО 7	ЗО 8	ЗО 9	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗВ 1	ЗВ 2	ЗВ 3	ЗВ 4	ЗВ 5	ЗВ 6	ЗВ 7	ЗВ 8	ЗВ 9	ЗВ 10
ЗН 1	+																							
ЗН 2	+																							
ЗН 3	+																							
ЗН 4																	+							
ЗН 5																	+							
ЗН 6																	+							
ЗН 7		+																						
ЗН 8		+																						
ЗН 9		+																						
ЗН 10			+																					
ЗН 11			+																					
ЗН 12			+																					
ЗН 13				+																				
ЗН 14				+																				
ЗН 15				+																				
ЗН 16				+																				
ЗН 17					+																			
ЗН 18					+																			
ЗН 19					+																			
ЗН 20					+																			
ЗН 21						+																		
ЗН 22						+																		
ЗН 23						+																		
ЗН 24							+																	
ЗН 25							+																	
ЗН 26							+																	
ЗН 27								+																
ЗН 28								+																
ЗН 29								+																
ЗН 30									+															
ЗН 31									+															
ЗН 32									+															
ЗН 33											+							+						

	3O 1	3O 2	3O 3	3O 4	3O 5	3O 6	3O 7	3O 8	3O 9	3O 10	3O 11	3O 12	3O 13	3O 14	3B 1	3B 2	3B 3	3B 4	3B 5	3B 6	3B 7	3B 8	3B 9	3B 10
3H 34											+													
3H 35											+													
3H 36															+									
3H 37															+									
3H 38															+									
3H 39																+								
3H 40																+								
3H 41																+								
3H 42																			+					
3H 43																			+					
3H 44																			+					
3H 45																				+				
3H 46																				+				
3H 47																				+				
3H 48																					+			
3H 49																					+			
3H 50										+														
3H 51										+														
3H 52																						+		
3H 53																						+		
3H 54																						+		
3H 55																							+	
3H 56																							+	
3H 57												+												
3H 58												+												
3H 120													+											
3H 121													+											
3H 122													+											
3H 123													+											
3H 124													+											
3H 140														+										
3H 141														+										
3H 142														+										
3H 143																								
3H 144																								
YM 1											+						+							
YM 2			+						+								+							

	3O 1	3O 2	3O 3	3O 4	3O 5	3O 6	3O 7	3O 8	3O 9	3O 10	3O 11	3O 12	3O 13	3O 14	3B 1	3B 2	3B 3	3B 4	3B 5	3B 6	3B 7	3B 8	3B 9	3B 10
YM 3																								
YM 4																								
YM 5								+																
YM 6						+																		
YM 7																								
YM 8																								
YM 9																								
YM 10																								
YM 11																								
YM 12				+	+																			
YM 13								+																
YM 14																								
YM 15						+	+																	
YM 16																								
YM 17																								
YM 18											+													
YM 19					+																			
YM 20	+	+																						
YM 21				+																				
YM 22									+															
YM 23							+																	
YM 24	+	+				+																		
YM 25															+									
YM 26															+									
YM 27																+								
YM 28																+								
YM 29																			+					
YM 30																				+				
YM 31																					+			
YM 32																					+			
YM 33										+														
YM 34										+														
YM 35																						+		
YM 36																						+		
YM 37																						+		
YM 38																							+	
YM 39																							+	

	3O 1	3O 2	3O 3	3O 4	3O 5	3O 6	3O 7	3O 8	3O 9	3O 10	3O 11	3O 12	3O 13	3O 14	3B 1	3B 2	3B 3	3B 4	3B 5	3B 6	3B 7	3B 8	3B 9	3B 10
УМ 40												+												
УМ 41												+												
УМ 42																								
УМ 43																								
УМ 44																								
УМ 45													+											
УМ 46													+											
УМ 47													+											
УМ 48													+											
УМ 62														+										
УМ 63														+										
УМ 64														+										
УМ 65																								+
УМ 66																								+

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25
ЗН 59	+																							
ЗН 60	+																							
ЗН 61	+																							
ЗН 62		+																						
ЗН 63		+																						
ЗН 64			+																					
ЗН 65			+																					
ЗН 66				+								+												
ЗН 67				+								+												
ЗН 68				+								+												
ЗН 69					+																			
ЗН 70					+																			
ЗН 71					+																			
ЗН 72					+																			
ЗН 73						+																		
ЗН 74						+																		
ЗН 75						+																		
ЗН 76							+						+											
ЗН 77							+						+											
ЗН 78							+						+											

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25
3Н 79								+																
3Н 80								+																
3Н 81								+																
3Н 82									+															
3Н 83									+															
3Н 84									+															
3Н 85										+														
3Н 86										+														
3Н 87										+														
3Н 88										+														
3Н 89											+													
3Н 90											+													
3Н 91											+													
3Н 92																								
3Н 93																								
3Н 94																								
3Н 95																								
3Н 96														+										
3Н 97														+										
3Н 98															+									
3Н 99															+									
3Н 100															+									
3Н 101																+								
3Н 102																+								
3Н 103																	+							
3Н 104																	+							
3Н 105																	+							
3Н 106																		+						
3Н 107																		+						
3Н 108																			+					
3Н 109																			+					
3Н 110																							+	
3Н 111																							+	
3Н 112																						+		
3Н 113																						+		
3Н 114																					+			
3Н 115																					+			

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25
3Н 116																				+				
3Н 125																			+					
3Н 126																			+					
3Н 127																			+					
3Н 128																								
3Н 129																								
3Н 130																				+				
3Н 131																				+				
3Н 132																				+				
3Н 145																								+
3Н 146																								+
УМ 1																								
УМ 2																								
УМ 3																								
УМ 4	+	+		+			+				+	+	+											
УМ 5																		+						
УМ 6																								
УМ 7	+							+		+														
УМ 8					+											+								
УМ 9			+								+													
УМ 10				+		+			+			+	+	+	+	+			+					
УМ 11		+				+				+				+										
УМ 12					+			+							+		+							
УМ 13							+		+				+					+						
УМ 14										+														
УМ 15																								
УМ 16																								
УМ 17																								
УМ 18																								
УМ 19																	+							
УМ 20																								
УМ 21																								
УМ 22																								
УМ 23																								
УМ 24																								
УМ 49																			+					
УМ 50																			+					

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПО 20	ПО 21	ПО 22	ПО 23	ПО 24	ПО 25
УМ 51																			+					
УМ 52																								
УМ 53																								
УМ 54																				+				
УМ 55																				+				
УМ 67																								+
УМ 68																								+

	ПВ 1	ПВ 2	ПВ 3	ПВ 4	ПВ 5	ПВ 6	ПВ 7
ЗН 110							
ЗН 111							
ЗН 112							
ЗН 113							
ЗН 114							
ЗН 115							
ЗН 116							
ЗН 117	+						
ЗН 118	+						
ЗН 119	+						
ЗН 120							
ЗН 121							
ЗН 122							
ЗН 123							
ЗН 124							
ЗН 125							
ЗН 126							
ЗН 127							
ЗН 128		+					
ЗН 129		+					
ЗН 130							
ЗН 131							
ЗН 132							
ЗН 133			+				
ЗН 134			+				
ЗН 135			+				
ЗН 136				+			
ЗН 137				+			

	ПВ 1	ПВ 2	ПВ 3	ПВ 4	ПВ 5	ПВ 6	ПВ 7
ЗН 138					+		
ЗН 139					+		
ЗН 140							
ЗН 141							
ЗН 142							
ЗН 143							
ЗН 144							
ЗН 145							
ЗН 146							
ЗН 147						+	
ЗН 148						+	
ЗН 149							+
ЗН 150							+
УМ 42	+						
УМ 43	+						
УМ 44							
УМ 45							
УМ 46							
УМ 47							
УМ 48							
УМ 49							
УМ 50							
УМ 51							
УМ 52		+					
УМ 53		+					
УМ 54							
УМ 55							
УМ 56			+				
УМ 57			+				
УМ 58				+			
УМ 59				+			
УМ 60					+		
УМ 61					+		
УМ 62							
УМ 63							
УМ 64							
УМ 65							

	ПВ 1	ПВ 2	ПВ 3	ПВ 4	ПВ 5	ПВ 6	ПВ 7
УМ 66							
УМ 67							
УМ 68							
УМ 69						+	
УМ 70						+	
УМ 71						+	
УМ 72							+
УМ 73							+