МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ТА БІЗНЕСУ

Підсумки наукової роботи кафедри цифрової економіки та бізнес-аналітики у 2019 р. і плани на 2020 р.

Завідувач кафедри
Шевчук І.Б. – д.е.н., доцент

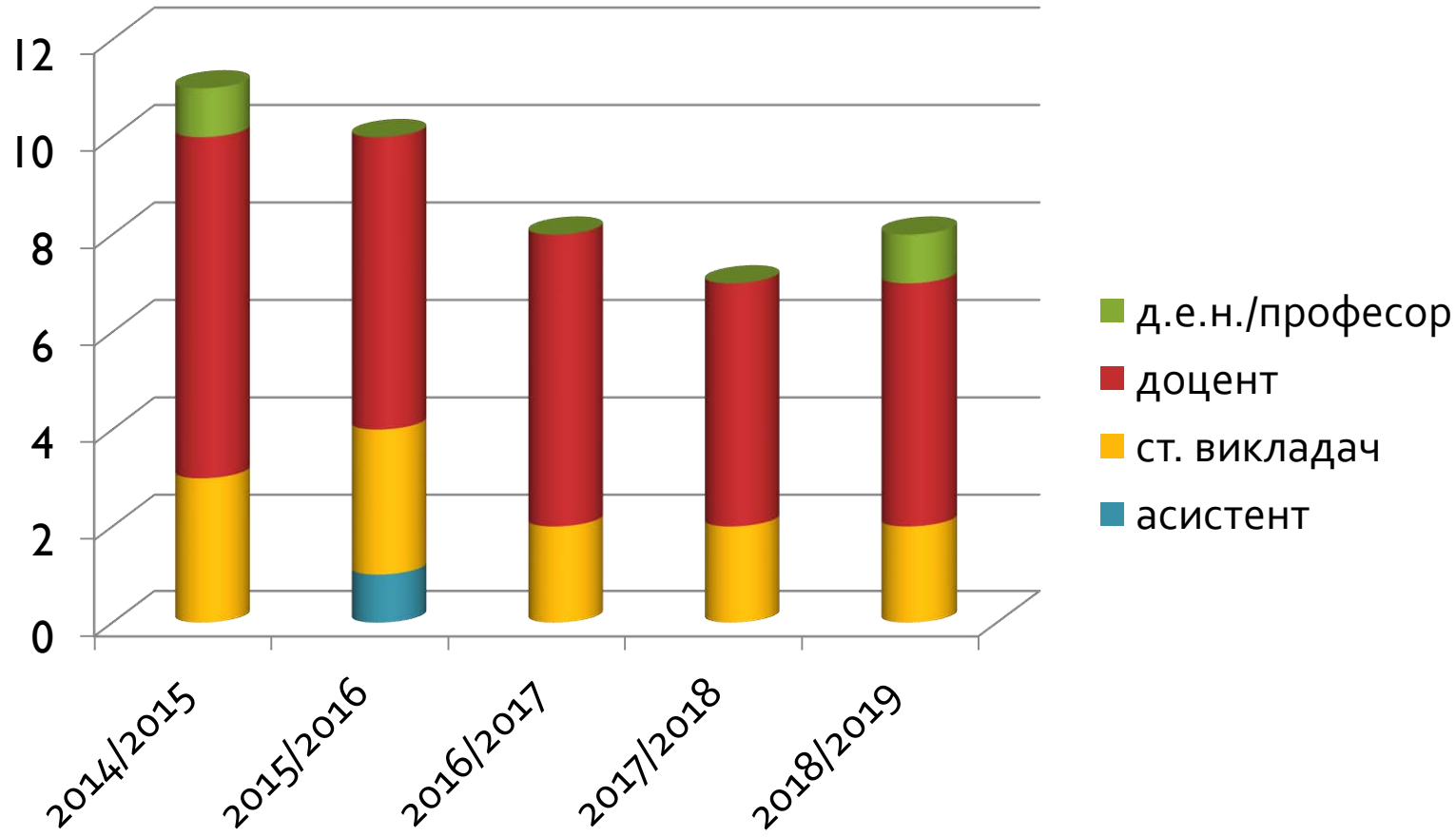
1. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНІ КАДРИ

На кафедрі працює **9 викладачів**, із них:

1 – д.е.н.

5 – доцентів,

2 – старших викладачів.



2. ОСНОВНІ НАПРЯМКИ НАУКОВОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ

колективна робота над виконанням теми НДР;

індивідуальна науково-дослідна робота викладачів;

організація і проведення наукових круглих столів, семінарів;

залучення студентів до науково-дослідної роботи;

видання навчальних посібників і монографій, написання наукових статей;

участь у роботі науково-практичних конференцій;

підвищення викладачами рівня власної наукової кваліфікації.

3. ТЕМА НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ КАФЕДРИ

"Оптимізація управління соціально-економічними процесами із застосуванням інформаційних технологій"

(номер державної реєстрації 0119U002337).

- Науковий керівник – **Шевчук Ірина Богданівна**, доктор економічних наук, доцент.
- Термін виконання: січень 2019 р. – грудень 2024 р.

У звітному періоді за темою НДР:

I

- Обгрунтувано теоретико-методологічних засади оптимізації управління соціально-економічними процесами на основі застосування інформаційних технологій.

II

- Проаналізовано важливість та необхідність використання інформаційних технологій у всіх напрямках соціально-економічного життя суспільства, ефективність управлінських процесів побудованих на основі широкого застосування інформаційних технологій та систем

4. Напрямки індивідуальної науково-дослідної роботи викладачів

д.е.н., доцент Шевчук І.Б.

- Інформаційні технології в регіональній економіці; інформатизація та інформаційне суспільство;
- моделювання соціально-економічних процесів;
- регіональна політика розвитку ринків медичних послуг;
- роль ІТ-сфери в сучасній українській економіці.

к.е.н. Старух А.І..

- Інформаційні технології та системи;
- економіко-математичне моделювання та прогнозування тенденцій економічних процесів і явищ,
- підприємництво та роль підприємця в сучасній економіці,
- експертні системи.

к.ф.-м.н., доцент Мищишин О.Я.

- Моделювання формування основних показників діяльності та надійності банківських установ;
- факторний аналіз та прогнозування результативних показників діяльності суб’єктів господарювання.

к.е.н., доцент Стадник Ю.А.

- Моделювання формування основних показників діяльності та надійності банківських установ;
- економіко-математичні методи в управлінні виробничою діяльністю підприємства.

ст. викладач Васьків О.М.

- Математичні моделі розвитку виробництва підприємств за умов стохастичності ринкового середовища;
- інформаційні технології в економіці та управлінні;
- моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів.

к.ф.-м.н., доцент Задорожна А.В.

- Економіко-математичне моделювання економічних процесів та явищ;
- ринок цінних паперів;
- . інформаційні технології та системи.

к.ф.-м.н., доцент Депутат Б.Я.

- Інформаційні технології в економіці та управлінні людськими ресурсами;
- Інтернет-технології.

к.е.н. Ярема О.Р..

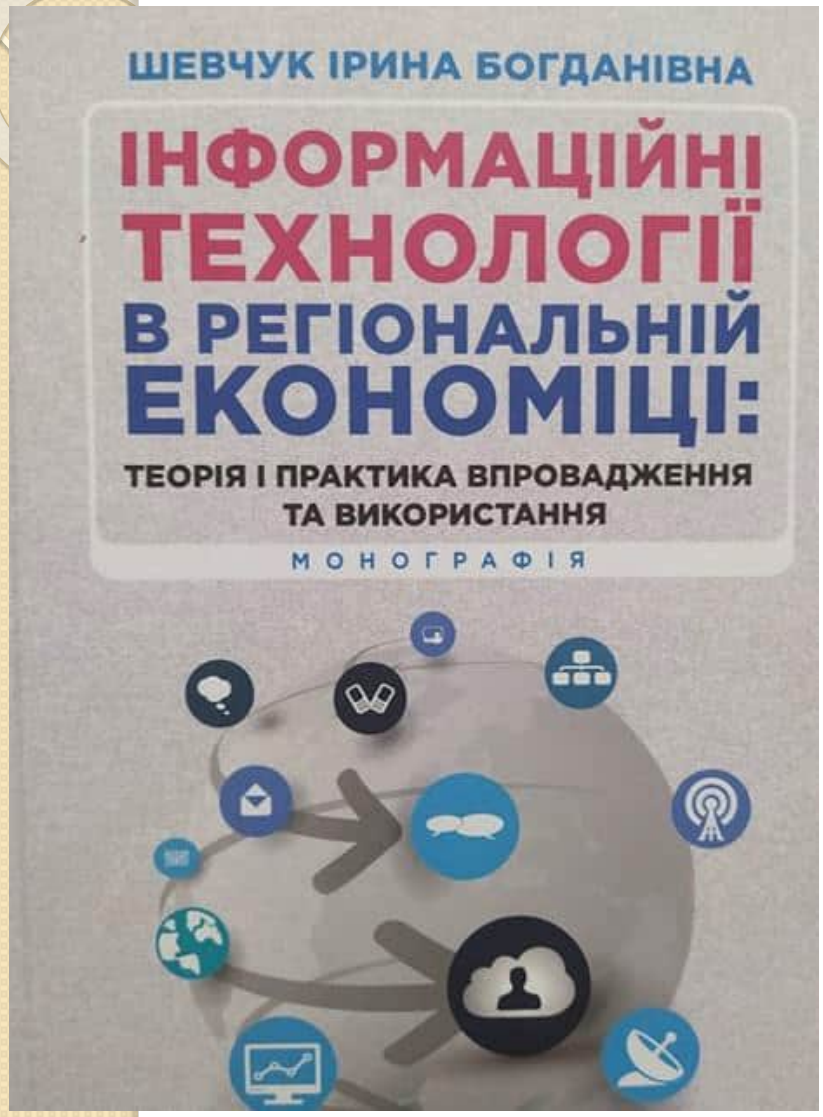
- Вплив державного сектору економіки на економічне зростання,
- ІТ право, право інтелектуальної власності;
- бізнес у сфері інформаційних технологій.

ст. викладач Ситник В.Ю.

- Інформаційні технології в економіці та управлінні;
- комп’ютерні мережі.

5. ПУБЛІКАЦІЇ

Монографія:

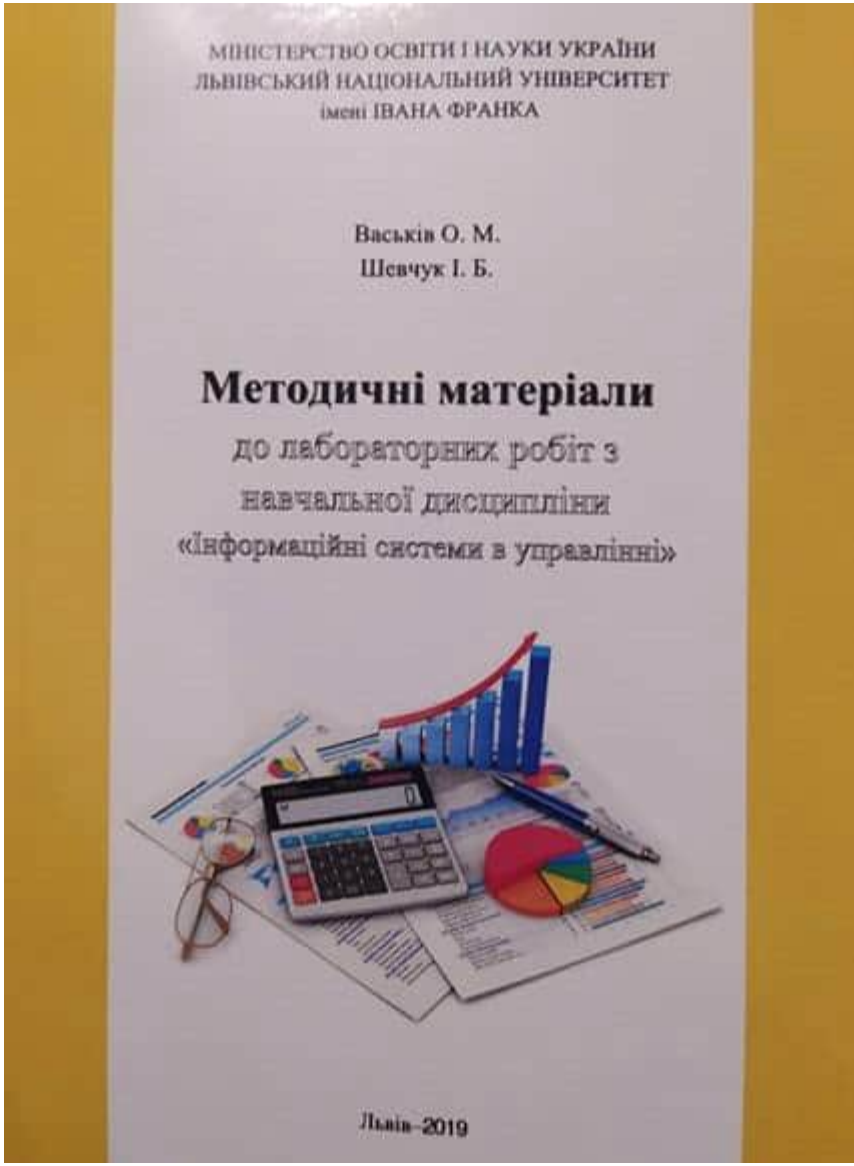


1. Інформаційні технології в регіональній економіці: теорія і практика впровадження та використання: монографія.

Львів: Видавництво ННВК «АТБ», 2018. 448 с.

Навчально-методичні видання:

1. Васьків О.М., Шевчук І.Б. Методичні матеріали до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Інформаційні системи в управлінні». Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2019. 124 с.



Наукові статті:

Загальна кількість **наукових статей** у 2019 р. – **18**, із них:

- **6 статей** у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних;
- **1 стаття** – у закордонному виданні (Polish journal of science).

Наукові видання

- Polish journal of science (**Польща**);
- Науковий журнал «Економіка. Фінанси. Право» (**м. Київ**);
- Інноваційна економіка (**м. Хмельницький**);
- Інфраструктура ринку. Електронний науково-практичний журнал (**м. Одеса**)
- Вісник Одеського національного університету (**м. Одеса**).
- Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Економіка і менеджмент» (**м. Суми**)
- Збірник наукових праць Черкаського державного технологічного університету. Серія «Економічні науки» (**м. Черкаси**)
- Молодий вчений (**м. Херсон**)
- Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. Серія економічна. (**м. Львів**)
- Економіка та право (**м. Київ**)
- Збірник наукових праць Харківського національного аграрного університету. Серія «Економічні науки» (**м.. Харків**)
- Регіональна економіка та управління (**м. Запоріжжя**)
- Наука онлайн: Міжнародний електронний науковий журнал
- Міжнародний науковий журнал "Інтернаука« (**м. Київ**)

6. УЧАСТЬ В КОНФЕРЕНЦІЯХ

Викладачі кафедри у 2019 р. взяли участь у **7-ми науково-практичних конференціях**

Загальна кількість **тез доповідей – 25.**

- За результатами участі у міжнародних конференціях

  було опубліковано **15,**

  а вітчизняних – **10**

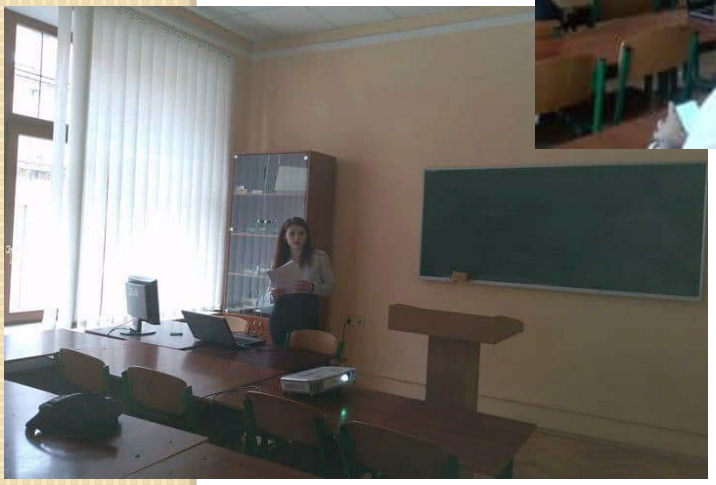
  тез доповідей

Науково-практичні конференції:

- II International Scientific Conference The Modern Economic Research: Theory, Methodology, Practice (**Kielce**)
- Звітна наукова конференція Львівського національного університету імені Івана Франка за 2018 рік : Секція факультету управління фінансами та бізнесу
- IV Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція викладачів, аспірантів та студентів «Тенденції та перспективи розвитку фінансово-кредитної системи України в умовах глобальних викликів і загроз» (**м.Львів**)
- I Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна парадигма публічного управління» (**м. Львів**)
- Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи та пріоритети розвитку економічної системи в умовах нестабільності» (**м. Дніпро**)
- XXIX Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Весняні наукові читання - 2019» (**м. Вінниця**)
- Міжнародна наукова інтернет-конференція «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення»

7. ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ЗАХОДІВ

Круглий стіл «Види та способи організації реклами в Інтернеті» (22.05.2019 р.).



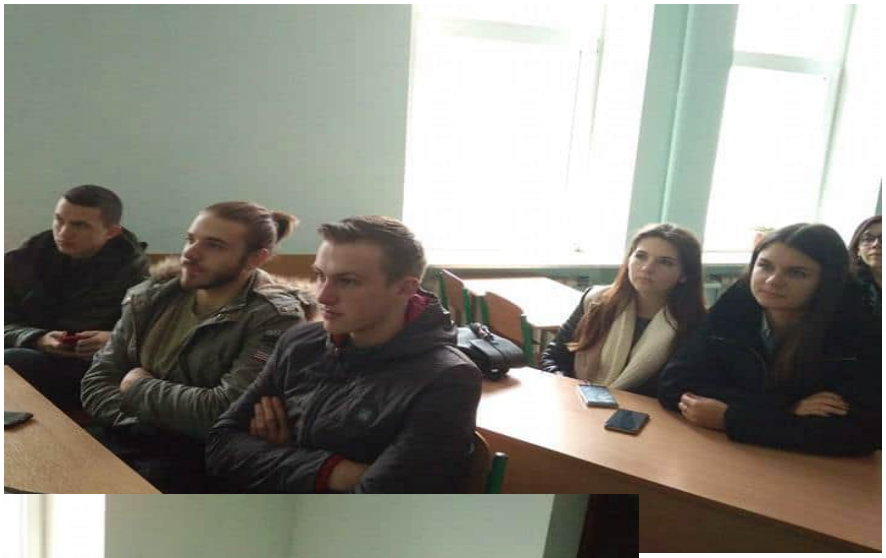
Відповідальні особи: доц. Шевчук І.Б., доц. Стадник Ю.А., ст. викл. Васьків О.М.

У роботі круглого столу взяли участь викладачі кафедри, студенти спеціальності «Економіка».

Круглий стіл “Візуалізація динаміки обсягів заробітної плати” (08.10.2019 р.).

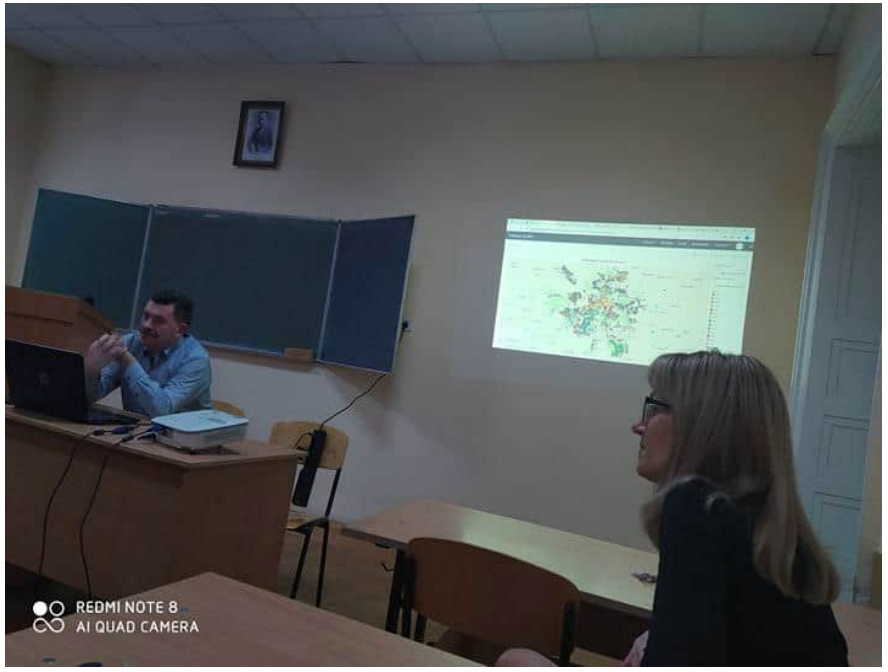
Організатор: доцент кафедри **Мищишин О.Я.**

У роботі круглого столу взяли участь викладачі кафедри, студенти спеціальності «Економіка».



Науково-практичний семінар (27.12.2019 р.).

«Аналіз економічної самостійності новоутворених ОТГ на Львівщині»
Доповідач: доцент кафедри **Мищишин О.Я.**



V щорічна Лабораторія онлайн бізнесу 2019 (17-19 травня 2019 р., м. Київ)

- Бізнес тренінг присвячений розгляду способів і технологій інтернет-маркетингу, а також підвищенню обсягів онлайн продажів. Ділились досвідом досягнення успіху засновники популярних маркетингових та рекламних агенцій, компаній з SEO просування, IT компаній з України, США, Австралії, Швейцарії.

Відвідала: доцент кафедри **Стадник Ю.А.**

8. НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

Науково-дослідна робота студентів реалізується через систему різних форм дослідницької діяльності:

- студентський науковий гурток та проблемні групи;
- індивідуальні завдання, у тому числі під час навчальних та виробничої практики;
- участь студентів у предметних олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт;
- виконання колективних наукових проектів.

Студентський науковий гурток «Кіберпростір»

- Засідання наукового гуртка кафедри на тему: «Моделювання економічних процесів» (15 лютого 2019 р.) Відповідальна особа: к.е.н., доцент Стадник Ю.А.
- Засідання наукового гуртка кафедри на тему: «Напрями розвитку ІТ- бізнесу» (12 березня 2019 р.) Відповідальна особа: д.е.н., доцент Шевчук І.Б.
- Презентація кращих студентських науково-дослідних проектів 2018-2019 н.р.

Закордонні публікації:

- Васьків О. М., Шевчук Ю.І. ІТ-ризики як основне джерело бізнес-ризиків. Polish journal of science. – 2019. № 20. С. 28-36.

Закордонні конференції:

- Васьків О. М., Шевчук Ю.І. ІТ-ризики та їх зв'язок з бізнес-ризиками. Збірник матеріалів II International Scientific Conference The Modern Economic Research: Theory, Methodology, Practice: Conference Proceedings, September 27th, 2019. Kielce, Poland: Baltija Publishing. 156 pages. С. 78-82.

9. ЗВ’ЯЗКИ З КАФЕДРАМИ ТА ФАКУЛЬТЕТАМИ ІНШИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

УКРАЇНИ

- Національним університетом «Львівська політехніка»,
- Нововолинським навчально-науковим інститутом економіки та менеджменту Тернопільського національного економічного університету,
- Тернопільським інститутом соціальних та інформаційних технологій (ТІСІТ),
- Ужгородським торговельно-економічним інститутом КНТЕУ,
- Львівським торговельно-економічним університетом,
- Українським католицьким університетом.

ЄВРОПИ

- Жешувським університетом (м. Жешув, Польща),
- Політехнікою Кошалінська (м. Кошалін, Польща),
- Лодзька Політехніка (м. Лодзь, Польща).

10. ПЕРСПЕКТИВНІ ЗАВДАННЯ НА 2020 Р.

1. Колективна монографія **«Формування управлінських рішень з використанням математичних методів та інформаційних технологій: проблеми, теорії, методології, практики»**.
2. Старух А.І. Розвиток підприємництва в державному секторі економіки України: оцінка ефективності та механізм стимулювання: монографія
3. Стимулювати науково-педагогічних працівників до участі у науковій діяльності на здобуття міжнародних грантів.
4. Міжнародне науково-практичне стажування (Шевчук І.Б., Старух А.І., Ярема О.Р.)
5. Урізноманітнення форм проведення науково-практичних заходів різних рівнів.
5. Формування високого професійного іміджу випускників освітньо-професійної програми “Інформаційні технології в бізнесі ”