**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**
**ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
**ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**Декан факультету**
**_____ Любов КОВАЛЬСЬКА**
**«27» серпня 2026 р.**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**
**Перший проректор**
**_____ Надія КОВАЛЬЧУК**
**«29» серпня 2026 р.**

# СИЛАБУС

**з освітнього компонента «Економічне обгрунтування проєктів»**
**ступінь вищої освіти – бакалавр**
**галузь знань – 13 Механічна інженерія**
**спеціальність – 132 Матеріалознавство**
**освітня програма – Матеріалознавство**

**Кафедра економіки та міжнародних економічних відносин**

Силабус склав(ла) доцент (ПП) кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, к.е.н., доцент Ольга ЗЕЛІНСЬКА

Силабус затверджений на засіданні кафедри економіки та міжнародних економічних відносин, протокол № 4 від «27» серпня 2026 р.

Завідувач кафедри д.е.н., професор Олександр ШУБАЛИЙ

Розглянуто та схвалено групою забезпечення освітньої програми «Матеріалознавство», протокол № 1 від «26» серпня 2026 р.

Гарант ОП «Матеріалознавство» к.т.н., професор Віталій КАШИЦЬКИЙ

Схвалено науково-методичною радою університету, протокол № 1/а від «29» серпня 2026 р.

Затверджений силабус онлайн:
https://e.lntu.edu.ua/syllabus/3685

**Луцьк – 2026**

**СИЛАБУС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА «Економічне обгрунтування проєктів»**

| | |
|---|---|
| **Освітня програма** | Матеріалознавство |
| **Галузь знань / Спеціальність** | 13 Механічна інженерія / 132 Матеріалознавство |
| **Рівень вищої освіти** | перший (бакалаврський) |
| **Статус дисципліни** | нормативна |
| **Мова викладання** | українська |
| **Обсяг** | 3 кредити ECTS / 90 годин, семестр 8 |
| **Форма контролю** | залік |
| **Викладач(і)** | к.е.н., доцент Ольга ЗЕЛІНСЬКА |

## 1. Мета і завдання дисципліни

**Мета:** Мета навчальної дисципліни — ознайомити слухачів з технологією прийняття рішень, основами сучасної економічної ризикології та на основі набутої систематизованої інформації сформувати комплексну систему знань і практичних навичок щодо обґрунтування економічних рішень із різним ступенем невизначеності та ризику.

**Завдання:** Головні завдання курсу: усвідомити, що економічні процеси зазнають впливу некерованих чинників та відбуваються в умовах невизначеності, конфліктності, принципової неможливості здійснення точних економічних прогнозів, необхідних для прийняття економічних рішень; засвоїти основні принципи обґрунтування різних видів економічних рішень, методичні підходи щодо аналізу ризиків та управління ними; оволодіти навичками самостійно здійснювати аналіз, ідентифікацію й оцінку ризику, використовуючи комп’ютерну техніку та програмно-математичні комплекси.

**Пререквізити:** Вища математика

## 2. Компетентності

**ІК — інтегральна компетентність:** Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, пов'язані з розробкою, застосуванням, виробництвом та випробуванням металевих, неметалевих та композиційних матеріалів і виробів на їх основі, у професійній діяльності та у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фізики, хімії та механічної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

**ЗК05** — Здатність приймати обґрунтовані рішення.

**СК13** — Здатність враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень.

## 3. Структура дисципліни, розподіл годин, зв'язок тем з компетентностями

| № | Назва теми | Лекції денна/ заочна | Практ./ Семін./ лаб денна/ заочна | Самост. робота денна/ заочна | Разом | Методи навчання | Методи оцінювання | ЗК та СК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Змістовий модуль 1. Підприємство в сучасній системі господарювання.** | | | | | | | | |
| 1 | Тема 1. Підприємство, як суб’єкт господарювання | 1/0,5 | 1/0,75 | 4/5 | 6/6,25 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО9 | ЗК05, СК13 |

| № | Назва теми | **Лекції** денна/ заочна | **Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна | **Самост. робота** денна/ заочна | **Разом** | **Методи навчання** | **Методи оцінювання** | **ЗК та СК** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Тема 2. Управління підприємством | 1/0,25 | 1/0,5 | 4/5 | 6/5,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 3 | Тема 3. Персонал підприємства | 1/0,25 | 1/0,5 | 4/5 | 6/5,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 4 | Тема 4. Основні виробничі фонди | 1/0,25 | 1/0,5 | 4/5 | 6/5,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 5 | Тема 5. Нематеріальні ресурси та активи | 1/0,25 | 1/0,5 | 4/5 | 6/5,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 6 | Тема 6. Оборотні кошти | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/5 | 6/5,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 7 | Тема 7. Інвестиційні ресурси | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/5 | 6/5,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| **Змістовий модуль 2. Результати та ефективність виробництва.** | | | | | | | | |
| 8 | Тема 8. Інноваційні процеси | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/5 | 6/5,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 9 | Тема 9. Техніко-технологічна база виробництва | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/5 | 6/5,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО7, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 10 | Тема 10. Організація виробництва | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/5 | 6/5,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8 | ЗК05, СК13 |
| 11 | Тема 11. Інфраструктура підприємства | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/6 | 6/6,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО7, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 12 | Тема 12. Прогнозування та планування діяльності | 1/0,25 | 1/0,25 | 4/6 | 6/6,5 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО7, МО9 | ЗК05, СК13 |

| № | Назва теми | **Лекції** денна/ заочна | **Практ./ Семін./ лаб** денна/ заочна | **Самост. робота** денна/ заочна | **Разом** | **Методи навчання** | **Методи оцінювання** | **ЗК та СК** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Тема 13. Оплата праці на підприємстві | 1/0,25 | 1/0,5 | 4/6 | 6/6,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО7, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 14 | Тема 14. Поточні витрати підприємства | 1/0,25 | 1/0,5 | 5/6 | 7/6,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО8, МО9 | ЗК05, СК13 |
| 15 | Тема 15. Фінансова діяльність підприємства | –/0,25 | –/0,5 | 5/6 | 5/6,75 | МН1, МН2, МН4, МН6 | МО2, МО4, МО7, МО9 | |
| | **Разом** | **14/4** | **14/6** | **62/80** | **90/90** | | | |

*Легенда: ЗК — загальна компетентність (номер за п. 2); СК — спеціальна (фахова) компетентність (номер за п. 2). Повне формулювання кожного коду наводиться в ОП / стандарті спеціальності.*

*Методи навчання: МН1 — словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 — практичний метод (лабораторні та практичні заняття); МН4 — робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 — самостійна робота (розв'язання завдань).*

*Методи оцінювання: МО2 — усне або письмове опитування; МО4 — тестування; МО7 — презентації результатів виконаних завдань та досліджень; МО8 — презентація та виступи на наукових заходах; МО9 — залік.*

## 4. Результати навчання

**ПРН18.** Виявляти, формулювати і вирішувати матеріалознавчі завдання відповідно до спеціальності; розуміти важливість нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, охорона навколишнього середовища, економіка, промисловість) обмежень.

**ПРН19.** Обирати і застосовувати придатні типові методи досліджень (аналітичні, розрахункові, моделювання, експериментальні); правильно інтерпретувати результати таких досліджень та робити висновки.

**ПРН21.** Описувати послідовність підготовки виробів та обчислювати економічну ефективність виробництва матеріалів та виробів з них.

## 5. Цілі сталого розвитку

ЦСР 8 – Гідна праця та економічне зростання

ЦСР 9 – Промисловість, інновації та інфраструктура

ЦСР 12 – Відповідальне споживання та виробництво

ЦСР 13 – Пом'якшення наслідків зміни клімату

## 6. Неформальна освіта

Рекомендовані курси, тренінги, стажування та інші: результати навчання, здобуті у формальній, неформальній чи інформальній освіті, можуть бути визнані відповідно до процедур ЛНТУ. Підтвердженнями можуть бути сертифікати тематичних тренінгів, вебінарів чи онлайн-курсів разом з описом досягнутих результатів навчання та, за потреби, коротке верифікаційне завдання або портфоліо.

## 7. Критерії та форми контролю

Оцінювання — за 100-бальною шкалою (національна шкала / ЄКТС). Підсумковий бал = поточний контроль (50 %) + модульний контроль (50 %).

Академічна доброчесність: самостійне виконання завдань; коректне посилання на джерела; позначення частин тексту, згенерованих засобами ШІ. Порушення академічної доброчесності не толеруються.

**8. Зміст тем**

**Тема 1. Підприємство, як суб'єкт господарювання**

Поняття, цілі та напрями діяльності підприємства. Правові основи функціонування. Класифікація підприємств. Добровільні та інституціональні об'єднання підприємств. Ринкове середовище господарювання підприємств.

**Тема 2. Управління підприємством**

Сутність і функції процесу управління. Методи управління діяльністю підприємств. Організаційні структури управління підприємствами. Виробнича та загальна структура підприємства.

**Тема 3. Персонал підприємства**

Основні поняття і структура персоналу. Оцінка трудового потенціалу підприємства. Визначення чисельності окремих категорій працівників. Кадрова політика і система управління персоналом. Продуктивність праці персоналу підприємства. Економічна сутність продуктивності праці. Методи визначення продуктивності праці. Чинники зростання продуктивності праці.

**Тема 4. Основні виробничі фонди**

Характеристика виробничих фондів підприємства. Оцінка, класифікація та структура основних виробничих фондів (ОВФ). Спрацювання, амортизації та відтворення ОВФ. Виробнича потужність підприємства. Ефективність відтворення та використання ОВФ.

**Тема 5. Нематеріальні ресурси та активи**

Суть та структура нематеріальних ресурсів (НМР). Нематеріальні активи (НМА) підприємства. Оцінка вартості та амортизація нематеріальних активів.

**Тема 6. Оборотні кошти**

Оборотні фонди підприємства Сутність і структура оборотних коштів. Нормування оборотних коштів. Ефективність використання оборотних коштів.

**Тема 7. Інвестиційні ресурси**

Сутність та класифікація інвестицій. Оцінка економічної ефективності капіталовкладень. Суть та структура інвестиційного проекту. Шляхи підвищення ефективності капіталовкладень.

**Тема 8. Інноваційні процеси**

Сутність та основні види інноваційних процесів (ІП). Суть та форми НТП. Організаційний прогрес. Оцінка ефективності технічних та організаційних нововведень.

**Тема 9. Техніко-технологічна база виробництва**

Суть та структурні елементи ТТБ виробництва. Характеристика та форми технічного розвитку підприємства. Лізинг, як форма оновлення технічної бази виробництва.

**Тема 10. Організація виробництва**

Структура і принципи організації виробничого процесу. Організаційні типи виробництва. Виробничий цикл та види руху предметів праці у виробництві. Методи та форми організацій виробництва. Технічна підготовка виробництва.

**Тема 11. Інфраструктура підприємства**

Сутність та види інфраструктури підприємства. Система технічного обслуговування підприємства. Матеріально-технічне забезпечення виробництва. Соціальна інфраструктура та діяльність підприємства. Капітальне будівництво, як елемент інфраструктури підприємства.

**Тема 12. Прогнозування та планування діяльності**

Прогнозування розвитку підприємства. Методологічні основи планування. Стратегічне та тактичне планування діяльності підприємства.

**Тема 13. Оплата праці на підприємстві**

Сутність та функції заробітної плати (з/п). Основи організації оплати праці. Форми та системи оплати праці. Доплати, надбавки до заробітної плати та організація преміювання. Участь працівників у прибутках, як одна з форм оплати праці.

**Тема 14. Поточні витрати підприємства**

Загальна характеристика витрат підприємства. Управління витратами на підприємстві. Визначення та структура собівартості продукції. Сутність, види та методи визначення цін на продукцію.

**Тема 15. Фінансова діяльність підприємства**

Суть і завдання фінансової діяльності п-ва. Формування та використання прибутку п-ва. Фінансово-економічний аналіз діяльності п-ва. Узагальнююча характеристика ефективності в-ва.

## 9. Опис ІЗ/КПІЗ

Не передбачено навчальним планом.

## 10. Самостійна робота

Організація самостійної роботи студентів вимагає особливої уваги, тому, що частина питань кожної теми виноситься на самостійне вивчення студентами. Самостійна робота студента забезпечується системою навчально-методичних засобів, передбачених кафедрою для вивчення навчальної дисципліни. Навчальний матеріал, передбачений для засвоєння під час самостійної роботи, виноситься на підсумковий контроль поряд з навчальними матеріалами, який опрацьовується на навчальних заняттях.

## 11. Загальні вимоги

Освітній процес регулюється академічними правилами ЛНТУ. Здобувачі освіти зобов’язані ознайомитися з вимогами, визначеними Кодексом академічної доброчесності ЛНТУ та Політикою етичного використання штучного інтелекту в ЛНТУ, і дотримуватися принципів академічної доброчесності та етичного використання штучного інтелекту в освітній діяльності.

**Академічна доброчесність.** Учасники освітнього процесу зобов’язані дотримуватися Закону України «Про академічну доброчесність» від 18.12.2025 № 4742-IX та внутрішніх нормативних документів ЛНТУ. Не допускаються академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, привласнення авторства, несамостійне виконання завдань, а також недоброчесне використання результатів, згенерованих штучним інтелектом.

**Використання штучного інтелекту.** Інструменти штучного інтелекту можуть використовуватися для пошуку ідей, пояснення методів, попереднього структурування, мовного редагування та допоміжного аналізу неконфіденційних даних, якщо конкретне завдання не передбачає повністю самостійного виконання. Здобувач освіти має зазначати використаний інструмент, мету та етап його застосування, перевіряти факти й розрахунки та самостійно обґрунтовувати висновки.

## 12. Література

### І. Навчально-методичні матеріали та розробки

*Праці інших авторів:*

1. Kryvovyazyuk I., Britchenko I., Smerichevskyi S., Kovalska L., Dorosh V., Kravchuk P. Digital Transformation and Innovation in Business: the Impact of Strategic Alliances and Their Success Factors. Economic Studies (Ikonomicheski Izsledvania), 2023, 32 (1), pp. 3 -17.

2. Liutak, O., Baula, O., Poruchnyk A., Stoliarchuk Ya., Kravchuk, P., Kostynets Iu. The Development Of Renewable Energy In The Context Of Formation Of Innovative Economy And Energy Independence As The Geopolitical Priorities Of The State. Conf. Series: Earth and Environmental Science 628 (2021) 012012. doi:10.1088/1755 - 1315/628/1/012012 (Scopus) https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/628/1/012012/pdf

3. Григорків В. С., Григорків М. В. Моделі прийняття рішень в економіці: тестові завдання [Текст] : навч. посіб. Чернівец. нац. ун-т ім. Юрія Федьковича. Чернівці : ЧНУ : Рута, 2021. 72 с.

4. Кравчук П.Я. Шегинський М.О. Аналіз факторів, що впливають на формування споживчої оцінки якості продукції, праці та послуг. Якість та безпечність товарів [матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів, Луцьк - 2021 рік] / за наук. ред. д.т.н., проф. Л.І. Байдакової. ЛНТУ. Луцьк: ІВВ Луцький НТУ, 2021. С. 84-85.

5. Кравчук П.Я., Власюк К.С. Правове регулювання інфвестиційної діяльності в Україні. Матеріали міжнародного науково-практичного семінару «Сучасна парадигмв міжнародних економічних відносин в умовах глобальних трансформацій» (14 травня 2021 р.). 2021. С. 83-87.

6. Лютак О.М., Баула О.В., Кравчук П.Я. Геополітичні пріоритети та організаційно-економічне обґрунтування використання відновлювальних джерел енергії в Україні та світі. «Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті та подоланні наслідків Чорнобильської катастрофи» : [матеріали XVIII міжнародного наукового семінару] / за наук. ред. д.е.н., проф. М. М. Єрмошенка. К.: Національна академія управління, 2019. С. 16-21.

7. Науменко Н. Ю. [та ін.] Теорія прийняття рішень [Текст] : навч. посіб. [за ред. Н. Ю. Науменко] ; Держ. ВНЗ "Укр. держ. хім.-технол. ун-т". Дніпро : ДВНЗ УДХТУ, 2021. 245 с.

8. Сабадуха В. О. Філософія критичного мислення та прийняття рішень [Текст] : підручник. Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2023. 679 с.

9. Савош Л.В., Павлюк Л.В., Кравчук П.Я. Економіко-математичне моделювання залежності соціально-економічної сфери України від зовнішньо-економічних чиників // Економічний форум. – Луцьк: РВВ ЛНТУ, 2021. – №4. – С.34-43 http://e-forum.lntu.edu.ua/index.php/ekonomichnyy_forum/issue/view/12/17

10. Творошенко І. С. Технології прийняття рішень в інформаційних системах [Текст] : [навч. посіб.]. Харків. нац. ун-т радіоелектроніки. Харків : ХНУРЕ, 2021. 118 с.

11. Фесіна Ю.Г., Кравчук П.Я. Креативний потенціал аграрного підприємства. Економічні науки: збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Серія “Регіональна економіка”. Випуск 19 (75). Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Л.Л. Ковальська. Луцьк : ВІП ЛНТУ, 2022. С. 256-264. http://e-region.lutsk-ntu.com.ua/index.php/ekonomichni_nauky/issue/view/5/6

**II. Наукові праці**

*Праці автора силабуса:*

12. Зелінська О., Галазюк Н. Трансформація зовнішньоекономічної діяльності вітчизняних підприємств в умовах сучасних викликів. Економіка та суспільство. 2024. № 70. DOI: 10.32782/2524-0072/2024-70-60. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/3936

13. Галазюк Н., Зелінська О. Роль та значення міжнародного трансферу технологій в умовах відбудови національної економіки країни. Економічний простір. 2024. №194. С. 96-101. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/3940

14. Галазюк Н. М., Зелінська О. М. Організаційно-правові засади міжнародного співробітництва України в умовах розвитку світового господарства. Економічні науки. Серія «Регіональна економіка». 2024. Вип. 21 (83). С.42-54. URL: https://repository.lntu.edu.ua/handle/123456789/3938

15. Baula, O., Liutak, O., Galaziuk, N., Zelinska, O. (2024). Simulation of the influence of the investment environment on the formation of an attractive macro space of the economy of Ukraine. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2024. Vol.5(58). P. 303–313. https://doi.org/10.55643/fcaptp.5.58.2024.4493

*Праці інших авторів:*

16. Боковець В. В. Організація виробництва : навч. посіб. для студ. екон. спец.; Вінниц. фін.-екон. ун-т. Вінниця : ВФЕУ. 2019. 319 с.

17. Економіка та організація підприємницької діяльності: навч. посібн. За заг. ред. д.е.н. Н. В. Сментини. К: ФОП Гуляєва В.М, 2019. 320 с.

18. Єрмаков О.Ю., Жибак М.М., Динька П.К., Христенко Г.М., Гурська І.С. Організація

виробництва: Навч. посібник. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2019. 414 с.

19. Караван Н. А., Чернявська І. М. Економіка та організація виробництва [Текст] : навч. посіб. Дніпров. держ. техн. ун-т. Кам'янське : ДДТУ, 2022. 396 с.

20. Ковальська Л.Л., Кривов’язюк І.В. Економіка підприємства : підручник. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2020. 620 с.

21. Козик В. В., Гавриляк А. С., Петрушка Т. О. Організація виробництва. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 256 с.

22. Козик В. В., Гавриляк А. С., Петрушка Т. О. Організація виробництва [Текст] : підручник. Нац. ун-т "Львів. політехніка". Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2020. 255 с.

23. Кулик, Т. П. Організація, планування і управління виробництвом : навч. посіб. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2019. 232 с.

24. Новіков Ф. В. Техніко-економічне обґрунтування сучасних технологій виробництва [Текст] : навч. посіб. Дніпро : Ліра, 2022. 255 с.

25. Новікова М. М., Боровик М. В. Організація виробництва [Текст] : навч. посіб. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : Міська друкарня, 2022. 221 с.

26. Організація виробництва [Текст] : навч. посіб. О. Ю. Єрмаков [та ін.]. Нац. лісотехн. ун-т України. Київ : Ямчинський О. В., 2019. 414 с.

27. Петренко К. В., Скоробогатова Н. Є. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 177 с.

28. Петренко К.В., Скоробогатова Н. Є. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 177с. URL https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/27463/1/Ekonomika_i_organiz_vyrob.pdf

29. Посилкіна О. В., Козирєва О. В., Деренська Я. М. Аналіз діяльності підприємства: Навч. посіб. Х.: Вид-во НФаУ, 2019. 398 с.

30. Прохорова В. В., Давидова О. Ю. Організація виробництва : навч. посібник. Х. : Вид-во Іванченка І.С., 2018. 275 с.

31. Фещур Р. В. Прийняття проєктних рішень [Текст] : підручник. Нац. ун-т "Львів. політехніка", Н.-д. центр ТзОВ "Айкю Холдинг". Львів : Растр-7, 2019. 401 с.

32. Юрченко Н. Б., Кравчук Р. С., ЗапухлякІ. Б., Василик І. І.Економіка підприємства : навч. посіб. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2018. 377 с.

**ІІІ. Інформаційні ресурси**

33. Державна служба статистики України URL: http://www.ukrstat.gov.ua/

34. Державна установа "Агентство з розвитку інфраструктури фондового ринку України" URL: http://www.smida.gov.ua

35. Інтернет-портал для управлінців. URL: http://www.management.com.ua/

36. Міністерство економічного розвитку і торгівлі України. URL: http://www.me.gov.ua/

37. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua/

38. Національна комісія з цінних паперів та фондового ринку URL: http://www.ssmsc.gov.ua

39. Національна парламентська бібліотека України. URL: http://www.nplu.kiev.ua/

40. Сайт Луцького національного технічного університету: URL: https://lntu.edu.ua/uk