

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
Кафедра інформаційних систем і технологій

  
**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**  
Декан факультету (директор ННІ)  
А. Діброва Анатолій ДІБРОВА  
“ 28 ” серпня 2024 р.

**“СХВАЛЕНО”**  
на засіданні кафедри інформаційних  
систем і технологій  
Протокол № 1 від “ 20 ” серпня 2024 р.  
Завідувач кафедри  
М. Швиденко Михайло ШВИДЕНКО

**“РОЗГЛЯНУТО ”**  
Гарант ОП «Корпоративні фінанси»  
Гарант ОП  
Л. Олійник Лариса ОЛІЙНИК

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ**

Галузь знань \_07 «Управління та адміністрування»  
Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»  
Освітня програма «Корпоративні фінанси»  
Факультет економічний  
Розробники: Таїсія САЯПНА, доктор філософії, доцент кафедри інформаційних  
систем і технологій  
Михайло САДКО, доцент, кандидат економічних наук

Київ – 2024 р.

**Опис навчальної практики з дисципліни  
Інформаційні системи та технології в економіці**

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| <b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>      |   |                                    |
| Освітній ступінь  | <i>Бакалавр</i>   |                                    |
| Спеціальність   | 072 “ Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок ” |                                    |
| Освітня програма  | Корпоративні фінанси  |                                    |
| <b>Характеристика навчальної практики</b>                                   |   |                                    |
| Загальна кількість годин  | 30 год.   |                                    |
| Кількість кредитів ECTS   | 1 ECTS  |                                    |
| Кількість змістових модулів   | 1   |                                    |
| Форма контролю  | залік   |                                    |
| <b>Показники навчальної практики для денної форми здобуття вищої освіти</b> |   |                                    |
|   | денна форма здобуття вищої освіти                                 | заочна форма здобуття вищої освіти |
| Форма навчання  | денна   |                                    |
| Рік підготовки  | 1   |                                    |
| Семестр   | 2   |                                    |
| Кількість тижнів  | 1   |                                    |

**2. Мета та задача проведення навчальної практики.**

Навчальна практика студентів НУБіП України є невід’ємною складовою освітньо-професійної програми підготовки фахівців.

**Мета навчальної практики** – є закріплення студентами фахово спрямованих теоретичних знань, формування та розвиток спеціальних умінь і практичних навичок з використання інформаційних та комунікаційних технологій в економіці для пошуку, обробки, аналізу та обміну інформацією в інформаційному просторі, збір та обробка показників економічної та фінансової діяльності сільськогосподарських підприємств України для проведення фахових досліджень.

**Завдання** - отримання студентами знань та навичок застосування сучасного інформаційного та програмного забезпечення для отримання та обробки даних, необхідних для своєї професійної діяльності.

***Набуття компетентностей:***

**інтегральна компетентність (ІК):** Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

***загальні компетентності (ЗК):***

ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

***спеціальні (фахові) компетентності (СК):***

СК 6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК 10. Розуміння новітніх цифрових фінансових інструментів та технологій.

***Програмні результати навчання (ПРН):***

ПРН 8. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.

ПРН 9. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

ПРН 13. Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.

**3. Програма та структура навчальної практики.**

**Умови та завдання практики:**

Практика проводиться протягом одного тижня з використанням відповідних інструментів для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів. Перед початком проводиться загальний інструктаж та інструктаж з техніки безпеки.

**Індивідуальні завдання:**

Видаються студентам в перший день роботи і виконуються ними самостійно. Студенти, згідно своїх індивідуальних завдань вибирають необхідну інформацію з пропонованих вебсайтів, зі звітних матеріалів економічної діяльності сільськогосподарських підприємств України та використовують її для аналізу та візуалізації даних з допомогою програмних засобів Microsoft Excel, Google Sheets.

#### **По закінченні практики:**

Студенти передають виконані завдання та звіт у вигляді презентації для перевірки в навчальний курс дисципліни на базі платформи Moodle. При оцінці роботи враховується відношення студента до роботи, якість виконання ним індивідуальних завдань та звітних матеріалів, правильності у відповідях на поставлені питання.

#### **4. Теми занять навчальної практики.**

| <b>№ з/п</b> | <b>Назва теми</b>   | <b>Кількість годин</b> |
|--------------|---|------------------------|
| 1            | Microsoft Excel: збір, підготовка та обробка даних.   | 5                      |
| 2            | Візуалізація та аналіз даних в Microsoft Excel  | 3                      |
| 3            | Автоматизація процесів з використанням Microsoft Excel  | 3                      |
| 4            | Використання графічних можливостей Microsoft Excel для аналізу сталого розвитку сільського господарства України.  | 5                      |
| 5            | Аналіз існуючого стану господарської діяльності об'єкту дослідження.  | 2                      |
| 6            | Використання основних принципів та методів фільтрації та сортування інформації в базах даних, створення та редагування результативних таблиць, використовуючи відібрану інформацію з баз даних в Microsoft Excel. | 2                      |
| 7            | Розвиток умінь по експорту і імпорту інформації в Microsoft Excel.  | 2                      |
| 8            | Використанню інших прикладних програм при вирішенні задач сільськогосподарського напрямку.  | 4                      |
| 9            | Підготовка звітних матеріалів у вигляді презентації.  | 4                      |
| <b>Разом</b> |   | <b>30</b>              |

## 5. Самостійна робота.

| № з/п | Назва теми                                 | Кількість годин |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Курс Word та Excel: інструменти і лайфхаки |                 |

## 6. Методи навчання.

- словесний метод (лекція, співбесіда);
- практичний метод (практичні заняття);
- научний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні);
- самостійна робота (виконання завдань).

## 5. Методи оцінювання.

- усне та письмове опитування;
- захист індивідуальних робіт.

**8. Розподіл балів**, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання |               |
|--------------------------------------|--|---------------|
|                                      | екзаменів                                  | заліків       |
| 90-100                               | Відмінно                                   | Зараховано    |
| 74-89                                | Добре                                      |               |
| 60-73                                | Задовільно                                 |               |
| 0-59                                 | Незадовільно                               | Не зараховано |

## 9. Навчально-методичне забезпечення.

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни ( на навчальному порталі НУБіП України eLearn. - <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=284>);
- Кузьмінська О.Г., Литвинова С.Г., Саяпіна Т.П. Інформаційні технології: навч. посіб., Київ:ЦП Компрінт, 2022. 210 с.;
- Саяпіна Т.П. Інформаційні системи і технології в економіці: навч.-метод. вказівки щодо виконання практичних завдань, Київ:ЦП Компрінт, 2021. 67 с.

## 10. Рекомендовані джерела інформації

1. Інтернет-технології опрацювання консолідованих інформаційних ресурсів : навч. посіб. / за ред. В. В. Пасічника, А. М. Пелецишин , Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 247 с.;
2. Інформаційні системи і технології: навч.посіб. / за ред.. Пономаренка В.С. , Київ: Вид.центр Академія, 2020. 544 с.;
3. Недашківський О.Л. Планування та проектування інформаційних систем: навч. посіб., Київ. 2020. 215 с.;
4. Садко М.Г. Бази даних та системи управління базами даних: навч. посіб., Київ.: ЦП Компрінт. 2022. 180 с.;
5. Садко М.Г. Програма навчальної практики: Використання баз даних в EXCEL: навч.-метод. матеріали, Київ : ЦП “Компрінт” , 2019, 46 с.;
6. Садко М.Г. Інструментальні засоби IBM SPSS: навч.-метод. посіб. , Київ : Видавничий центр ТОВ Пергам. 2020, 192 с.;
7. Ситник В.Ф. Основи інформаційних систем: навч.посіб.,Київ :Наука. 2021. 420 с.;
8. Microsoft Office – допомога та навчання. URL <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>;
9. Довідка Google. URL: <https://support.google.com/?hl=uk>;
10. Навчальна платформа Coursera. URL: <https://www.coursera.org/>;

11. Навчальна платформа edx. URL: <https://enterprise.edx.org/nuolesou>;
12. Навчальна платформа Prometheus. URL: <https://prometheus.org/ua>;
13. Microsoft Learn. URL: <https://docs.microsoft.com./uk-ua/learn/>;
14. Технічна документація Microsoft. URL: <https://docs.microsoft.com./uk-ua/>.
15. Платформа для навчання та підготовки фахівців. URL: <https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-viva/learning>.