

**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**

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

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
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
Разом		30

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.
- Саяпіна Т.П., Садко М.Г., Волошина Т.В., Корольчук В.І. Методичні рекомендації до завдань навчальної практики з дисципліни «Інформаційні системи та технології в економіці» для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». К.: НУБіП України, 2024. 117 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=u;>
10. Навчальна платформа Coursera. URL: [https://www.coursera.org/;](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/;](https://docs.microsoft.com./uk-ua/learn/)
14. Технічна документація Microsoft. URL: [https://docs.microsoft.com./uk-ua/.](https://docs.microsoft.com./uk-ua/)
15. Платформа для навчання та підготовки фахівців. URL:
<https://www.microsoft.com/uk-ua/microsoft-viva/learning.>