

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


“ЗАТВЕРДЖУЮ”
Декан факультету (директор ННІ)
Доктор Анатолій ДІБРОВА
“ 16 ” _____ 2024 р.
“СХВАЛЕНО”
на засіданні кафедри інформаційних
систем і технологій
Протокол № 10 від “ 14 ” травня 2024 р.
Завідувач кафедри
Михайло ШВИДЕНКО
“РОЗГЛЯНУТО”
Гарант ОП «Аналітичне і
обліково-правове забезпечення бізнесу»
Анатолій ШИПІ

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ**

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Галузь знань _07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»

Освітня програма «Аналітичне і обліково-правове забезпечення бізнесу»

Факультет економічний

Розробники: Тетяна ВОЛОШИНА, к.п.н., доцент, доцент кафедри
інформаційних систем і технологій
Таїсія САЯПНА, доктор філософії, доцент кафедри
інформаційних систем і технологій

Київ – 2024 р.

Опис навчальної практики з Інформаційних систем і технологій в економіці

Галузь знань, спеціальність, освітній ступінь	
Освітній ступінь	<i>Бакалавр</i>
Спеціальність	<i>071 «Облік і оподаткування»</i>
Освітня програма	<i>Аналітичне і обліково-правове забезпечення бізнесу</i>
Характеристика навчальної практики	
Загальна кількість годин	30
Кількість кредитів ECTS	1
Кількість змістових модулів	1
Форма контролю	залік
Показники навчальної практики з дисципліни для денної форм навчання	
Форма навчання	денна
Рік підготовки	1
Семестр	2
Кількість тижнів	1

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної практики

Практика студентів університету є невід'ємною складовою освітньо-професійної програми підготовки фахівців.

Мета навчальної практики є закріплення теоретичних знань, отриманих студентами за час навчання, набуття і удосконалення практичних умінь і навичок при підготовці студентів за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування», освітня програма «Аналітичне і обліково-правове забезпечення бізнесу», а також збору фактичного матеріалу для виконання досліджень з метою успішного здійснення фахової організації та використання інформаційних і комунікаційних технологій в практичній діяльності.

В результаті проходження навчальної практики студент повинен:

- Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері обліку, аудиту, аналізу та оподаткування в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

Програмні результати навчання (ПРН): ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

2. 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 (тиждень) видаються в перший день роботи і виконуються студентами самостійно. Студенти детальніше знайомляться з особливостями отримання та опрацювання даних з вебсайтів, використання Microsoft Excel, Google Sheets для аналізу та візуалізації даних.

По закінченні практики студенти подають звіт про роботу у відповідності до одержаних індивідуальних завдань та звітують про результати в електронному навчальному курсі на базі платформи Moodle. При оцінці роботи враховуються відношення студента до роботи, її якість, об'єм, якість виконання індивідуальних завдань та відповідно оформлення звіту, відповіді на запитання. За результатами співбесіди виставляється підсумкова оцінка. Крім того здійснюється рефлексія результатів та діяльності по виконанню завдань практики загалом.

3. Темы занять навчальної практики

№	Тема	Кількість годин
1	Microsoft Excel: збір, підготовка та аналіз даних	4
2	Візуалізація даних в Microsoft Excel	2
3	Автоматизація процесів з використанням Microsoft Excel	2
4	Збір даних з вебресурсів та опрацювання за допомогою Google Sheets	8
5	Курс «Work Smarter with Microsoft Excel»	10
6	Захист звітів, співбесіда, рефлексія	2
Разом		30

4. Засоби діагностики результатів навчальної практики:

- залік;
- розрахункові та розрахунково-графічні роботи;
- захист практичних робіт.

5. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні, практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань).

6. Методи оцінювання.

- залік;
- усне, письмове опитування;
- захист практичних робіт.

7. 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 та результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{нр}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{нр}} + R_{\text{ат}}$.

8. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України- <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=299>);
- конспекти лекцій та їх презентації на навчальному порталі НУБіП України – <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=299>).

9. Рекомендовані джерела інформації

1. Глазунова О. Г., Саяпіна Т. П., Корольчук В. І., Волошина Т. В., Сидорук Є. О. Інформаційні та комунікаційні технології в економіці: навчальний посібник. Київ : НУБіП України, 2024.
2. Кузьмінська О.Г., Литвинова С.Г., Саяпіна Т.П. Інформаційні технології: навч. посіб. Київ: ЦП «Компрінт», 2022. 299с.
3. Саяпіна Т.П. Інформаційні системи і технології в економіці (методичні рекомендації з виконання лабораторних робіт). Київ: НУБіП України, 2021. 147с.
4. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620с.
5. Системний аналіз та прийняття рішень в інформаційній безпеці: підручник / В.Л. Бурячок, С.В.Толюпа, А.О. Аносов, В.А.Козачок, Н.В. Лукова-Чуйко. Київ: ДУТ, 2015. 157с.
6. Моделювання бізнес-процесів та управління ІТ-проектами : навч. посіб. / Є. М. Крижановський, А.Р. Яцолт, С.О. Жуков, О. М. Козачко. Вінниця: ВНТУ, 2018. 91с.
7. Данченко О.Б. Практичні аспекти реінжинірингу бізнес-процесів. Київ : Університет економіки та права «КРОК», 2017. 239с.