

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потєбні
Кафедра інформаційної економіки, підприємництва та фінансів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи

«02» вересня 2022 р.



НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	МАГІСТЕРСЬКИЙ
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	051 Економіка
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА	Інформаційна економіка
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Магістр з економіки

Запоріжжя, 2022


РОЗРОБЛЕНО кафедрою інформаційної економіки, підприємництва та фінансів Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Глущевський В.В., доцент, доктор економічних наук, професор; Мержинський Є.К., доцент, кандидат економічних наук, доцент.

ОБГОВОРЕНО ТА РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ кафедрою інформаційної економіки, підприємництва та фінансів

Протокол №1 від «31» серпня 2022 р.

Завідувач кафедри ІЕПФ
_____ д.е.н., доц.
(наук. ступінь, вчене звання)

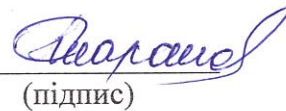

(підпис)

_____ О.О. Шапуров

Схвалено науково-методичною радою ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ

Протокол від «02» вересня 2022 № 1

Голова НМР ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ


(підпис)

_____ Т.А. Шарпова

ВСТУП

Наскрізна програма практики є основним навчально-методичним документом, що забезпечує комплексний підхід до організації практичної підготовки, системність, безперервність та послідовність змісту і завдань виробничих практик спеціальності 051 Економіка освітньо-професійної програми Інформаційна економіка.

Наскрізну програму практичної підготовки здобувачів складено на основі освітньо-професійної програми «Інформаційна економіка» (пр. № 13 від 28.06.2022 Вченої ради ЗНУ) відповідно до чинного стандарту вищої освіти України другого (магістерського) рівня для спеціальності 051 «Економіка».

Виробнича практика спрямована на формування умінь, навичок, компетентностей, що відповідають кваліфікації, яку отримує здобувач вищої освіти на другому (магістерському) рівні та дає можливість займати відповідні посади.

Рівень вищої освіти	Магістерський
Спеціальність	051 Економіка
Освітньо-професійна програма	Інформаційна економіка
Освітня кваліфікація	Магістр з економіки

№ п/п	Вид практики	Обсяг кредитів	Місце проведення практики (організації, підприємства, установи)*	Первинна посада, за якою проходить практика**	Компетентності, якими повинен оволодіти студент (згідно з освітньо-професійною програмою)
1	Виробнича практика (II семестр)	6	Базою для проведення практики є економічні агенти (підприємства, організації, фірми, установи) різних сфер економіки за видами економічної діяльності та публічні органи згідно з укладеними ЗНУ договорами, а саме: ТОВ «ФРЕШКОД» №10-35350 (2022-2024), ПП «Княжна» №10-05/372 (2021-2026), ТОВ «Керамзіт»	Помічник керівника аналітичних та ІТ-відділів; Фахівці – статистики; Фахівці з бізнес-аналітики та BigData; ІТ-розробники. Експерт з управління інформаційними технологіями Фахівці державної служби цифровізації та інформатизації Фахівець банківського відділення. Наукові співробітники (економіка)	Загальні компетентності ЗК1. Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї (креативність). ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між економічними явищами та процесами. ЗК5. Здатність працювати у команді. ЗК7. Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань (мотивів) і принципів академічної доброчесності. ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні та презентувати результати. Освітні компетентності, встановлені стандартом вищої освіти: СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем і завдань, робити на їх основі обґрунтовані висновки. СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки та розв'язувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси.

			№10-5/364 (2021-2026), ТОВ «Моле» №10-05/360 (2021-2026), ТОВ РВФ «Авангард» №10-05/357 (2021-2026), ТОВ «Промелектро постач» №10-05/370 (2022-2026)	Економісти	СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. СК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних проектів у соціально-економічній сфері. СК10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем. СК11. Здатність планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення. Освітні компетентності, встановлені освітньою програмою: СК12 Здатність визначати потреби економічних агентів у нових цифрових сервісах, створювати та керувати проектами інформатизації бізнес-процесів, перевіряти та інтерпретувати отримані результати. СК13 Здатність обґрунтовано обирати інструментарій та володіти ним для розробки й супроводження інформаційно-аналітичних систем економічних агентів. СК14 Здатність володіти прийомами і навичками колективної роботи над проектами інформатизації діяльності економічних агентів.
--	--	--	---	------------	---

* Перелік баз практик, з якими укладені договори, наведено у розділі організація проходження практики за посиланням (для спеціальності 051 Економіка ОПП «Інформаційна економіка»): https://www.znu.edu.ua/praktyka/ii-econ/mag/--nformatsijna-ekonomika/bazi_praktiki.pdf

** Первинні посади згідно з НКУ «Класифікатор професій» ДК 003 : 2010.

МЕТА, ЗАВДАННЯ ТА ЗМІСТ ПРАКТИКИ

Мета, завдання та зміст практики відповідають компетентностям та програмним результатам навчання, які визначені чинними Стандартом вищої освіти спеціальності 051 Економіка та освітньо-професійною програмою «Інформаційна економіка».

Метою виробничої практики здобувачів спеціальності 051 Економіка другого (магістерського) рівня вищої освіти освітньо-професійної програми «Інформаційна економіка» є систематизація і розширення теоретичних знань з професійно-орієнтованих дисциплін та набуття практичних навичок самостійної роботи, які підсилюють у здобувачів дослідницькі, аналітичні та ІТ компетентності, а також компетентності з Інтернет-економіки, SMART-технологій, хмарних та цифрових технологій на базі комп'ютерних систем, інформатизації управлінських процесів та бізнес-процесів підприємства (базис практики).

Завданням практики є набуття вмінь та навичок застосовувати у практичних ситуаціях засвоєні знання під час вирішення проблематики щодо інформатизації фрагментів бізнес-процесів конкретного підприємства (базис практики) з урахуванням розроблених користувацьких інтерфейсів або супроводжені серверних застосунків інформаційно-аналітичних систем і цифрових сервісів економічних агентів для видобування, опрацювання

та зберігання даних з акцентом на розробленні та застосуванні економіко-математичних, логіко-алгоритмічних, структурно-функціональних моделей, інформаційних моделей даних тощо.

Зміст практики визначається такими основними завданнями, які студент повинен виконати при проходженні практики:

1. Оволодіння вмінням оцінювати структуру інформаційних потоків соціально-економічних систем (бази практики) чи бізнес-процесів та пропонувати способи й схеми їх комплексної або локалізованої інформатизації.

2. Здобуття практичних навичок та досвіду роботи із застосування сучасних інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.

3. Ознайомлення та критичний аналіз функціоналу спеціалізованих прикладних програмних продуктів, інформаційних і комунікаційних систем, цифрових сервісів тощо, які застосовуються фахівцями структурного підрозділу, до якого прикріплено практиканта на час проходження практики, для автоматизації та інформатизації процедур з урахуванням виданого йому індивідуального завдання.

4. Проектування структури даних та розроблення комплексної інформаційної моделі підприємства (бази практики) або локальних інформаційних моделей для його функціональних підсистем, окремих бізнес-процесів, структурних підрозділів тощо з метою здійснення перспективної модернізації ІТ-забезпечення процесів інформаційного управління діяльністю.

5. Систематизація опрацьованої інформації та зібраних даних для підготовки звіту з практики, виокремлення практичних проблем та обґрунтування способів і підходів щодо їх вирішення з урахуванням індивідуального завдання на виробничу практику.

6. Обґрунтування на основі виявлених інсайтів висновків-рекомендацій щодо покращення системної інформатизації діяльності підприємства (бази практики) з урахуванням оцінювання можливих ризиків, соціально-економічних наслідків управлінських рішень у напрямку модернізації інформаційно-комунікаційних технологій, комп'ютерного (апаратного) та програмного (математичного) забезпечення.

У результаті проходження виробничої практики студент повинен оволодіти такими програмними результатами навчання:

– Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем (у т.ч. на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові).

– Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.

– Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності.

– Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.

– Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.

– Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.

– Визначати та критично оцінювати стан і тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.

– Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.

– Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

– Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.

– Організувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.

– Проєктувати структури даних, створювати та застосовувати інформаційні моделі з врахуванням особливостей програмно-апаратних рішень центрів обробки даних і ресурсних обмежень економічних агентів.

– Розробляти та супроводжувати користувальницькі інтерфейси та серверні застосунки інформаційно-аналітичних систем і цифрових сервісів економічних агентів для видобування, опрацювання та зберігання даних.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОДЖЕННЯМ ПРАКТИКИ

Контроль за роботою студентів під час практики здійснюють:

– *від університету*: керівники практики від кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів, які відповідають за організацію практики, завідувач кафедри, заступник директора з навчальної роботи ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ, директор ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ;

– *від бази практики*: керівник практики від бази практики.

Види і форми поточного та підсумкового контролю визначаються робочою програмою практики та навчальним планом освітньо-професійної програми «Інформаційна економіка».

ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Основними видами звітної документації є звіт студента про проходження практики та щоденник практики. Інші види звітної документації визначаються робочою програмою практики з врахуванням пропозицій кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів, яка затверджується науково-методичною радою ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ.

Рекомендації до організації та проходження практики, зразки звітної документації та вимоги до оформлення звіту з практики розміщено в СЕЗН ЗНУ: «Факультети, кафедри ->Інженерний навчально-науковий інститут-> Практична підготовка-> Виробнича практика (за спеціалізацією)» (<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=13236>).

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ

Критерії оцінювання роботи студентів під час проходження практик визначаються робочою програмою практики. Підсумки практики підводяться керівником практики від кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів на підставі оцінювання роботи студентів на базах практики, оформлення звітної документації та захисту звітів. Оголошення оцінок за проходження практики відбувається на підсумкових конференціях. Результати практики обговорюються на засіданнях кафедри інформаційної економіки, підприємництва та фінансів, науково-методичній раді та вченій раді ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ.