



ПРАКТИКА ВИРОБНИЧА ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНА

Кредити та
кількість годин:

6 кредити ЕКТС; 180 годин: 180 год. самостійної роботи, залік

I. Опис навчальної дисципліни

II. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни – формування в майбутніх магістрів умінь використовувати інформаційні технології, мережні ресурси та інші програмні продукти для здійснення наукового дослідження в сфері комп'ютерних наук. Мета досягається через практичне оволодіння студентами навичками роботи з основними складовими сучасного програмного забезпечення персонального комп'ютера та технічними засобами, ознайомлення з основами технології розв'язування задач за допомогою комп'ютера, починаючи від їх постановки та побудови відповідних інформаційних моделей і закінчуючи інтерпретацією результатів, отриманих за допомогою комп'ютера.

Здобувачі при вивченні курсу отримують здатність системно застосовувати інформаційні технології для вирішення фахових завдань науково-інноваційної діяльності.

Завдання вивчення дисципліни – розвинути та набуті такі компетентності:

- загальні:

ЗК01. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК03. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК04. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК07. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).

- спеціальні:

СК01. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.

СК02. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою.

СК06. 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.

СК07. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

III. Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни спрямоване на отримання студентами таких програмних результатів:

ПРН02. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.

ПРН03. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.

ПРН06. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом і працювати в команд.

ПРН09. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.

ПРН12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.

ПРН17. Вміти на практиці застосовувати сучасні комп'ютерні методи обробки даних та засоби бізнес-аналітики значних масивів економічної інформації для прогнозування зовнішніх ринків.

IV. Програма навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№	Тема дисципліни
1	Загальне поняття про інформаційні системи та технології
2	Комп'ютерні мережі як важлива складова інформаційних систем
3	Інформаційно-пошукові системи
4	Обробка та аналіз даних в наукових дослідженнях за допомогою ІТ
5	Мережні та хмарні сервіси, перспективи їх використання в науково-дослідній роботі
6	Інтерактивні технології в науково-дослідній роботі

