

Галузь знань: F Інформаційні технології

Спеціальність: F6 Інформаційні системи і технології

Освітня програма: Інформаційні технології в бізнесі

Форма здобуття освіти: Денна, заочна

Вимоги до рівня освіти вступників:

- освітній ступінь «Бакалавр» (НРК 6);
- освітньо-кваліфікаційний рівень "Спеціаліст" (НРК 7);
- освітній ступінь "Магістр" (НРК 7).

Оригінальні документи для завантаження: [\(2024\) Освітньо-професійна програма "Інформаційні технології в бізнесі" Другого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 "Інформаційні системи та технології" галузі знань 12 "Інформаційні технології" Кваліфікація: магістр з інформаційних технологій в бізнесі.](#)

Конкурсний відбір здійснюється за результатами:

- ЄВІ 2023, 2024 або 2025 років (тест загальної навчальної компетентності та тест з іноземної мови);
- ЄФВВ 2025 року (предметний тест з інформаційних технологій);
- розгляду мотиваційних листів.

Під час вступу для здобуття вищої освіти ступеня магістра за кошти фізичних та/або юридичних осіб, вступники на основі НРК7, можуть за їх вибором або подати результат(-и) ЄВІ та/або ЄФВВ, або скласти відповідну(-ий, -і) співбесіду та/або фаховий іспит в НУВГП.

Тривалість програми:

Вступ на основі НРК 6 та НРК 7:

- денна та заочна форми здобуття освіти - 1 рік 4 місяці.

Механізми визнання попереднього навчання

У НУВГП затверджено [Порядок перезарахування результатів навчання за програмами академічної мобільності](#). Питання визнання РН, отриманих в інших ЗВО, регулюється для всіх здобувачів НУВГП, в т.ч. іноземних, також і «[Положенням про організацію освітнього процесу в НУВГП](#)», «[Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Національному університеті водного господарства та природокористування](#)». Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті здійснюється відповідно до «[Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП](#)». Визнання іноземних документів про освіту відбувається у порядку, зазначеному в наказі МОН України від 05.05.2015 р. за № 504 «[Деякі питання визнання в Україні іноземних документів про освіту](#)» та наказі МОН України від 10.03.2009 р. за № 220 «Про затвердження [Порядку проставлення в Міністерстві освіти](#)

[і науки України апостиля на офіційних документах, виданих навчальними закладами, державними органами, підприємствами, установами і організаціями, що стосуються сфери освіти і науки](#)».

Загальний профіль програми

Упродовж навчання за циклами:

- загальної підготовки – вивчаються дисципліни фундаментальної та соціально-гуманітарної підготовки;
- фахової підготовки – вивчаються дисципліни професійної підготовки, науково-дослідна практика та освітні компоненти вільного вибору.

Програмні результати навчання

- Відшуковувати необхідну інформацію в науковій і технічній літературі, базах даних, інших джерелах, аналізувати та оцінювати цю інформацію.
- Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.
- Приймати ефективні рішення з проблем розвитку інформаційної інфраструктури, створення і застосування ICT.
- Управляти процесами розробки, впровадження та експлуатації у сфері ICT, які є складними, непередбачуваними і потребують нових стратегічних та командних підходів.
- Визначати вимоги до ICT на основі аналізу бізнес-процесів та аналізу потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання.
- Обґрунтовувати вибір технічних та програмних рішень з урахуванням їх взаємодії та потенційного впливу на вирішення організаційних проблем, організовувати їх впровадження та використання.
- Здійснювати обґрунтований вибір проектних рішень та проектувати сервіс-орієнтовану інформаційну архітектуру підприємства (установи, організації тощо).
- Розробляти моделі інформаційних процесів та систем різного класу, використовувати методи моделювання, формалізації, алгоритмізації та реалізації моделей з використанням сучасних комп'ютерних засобів.
- Розробляти і використовувати сховища даних, здійснювати аналіз даних для підтримки прийняття рішень.
- Забезпечувати якісний кіберзахист ICT, планувати, організовувати, впроваджувати та контролювати функціонування систем захисту інформації.
- Розв'язувати задачі цифрової трансформації у нових або невідомих середовищах на основі спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері інформаційних технологій, досліджень та інтеграції знань з різних галузей.
- Формувати вимоги, створювати концепцію, проектувати, розробляти та супроводжувати інформаційні системи підтримки функціонування підприємств водогосподарського комплексу та природокористування регіону.
- Забезпечувати впровадження та адаптацію інформаційних технологій до вимог бізнес-середовища.

Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації

Завершена навчальна програма обсягом 90 кредитів. Успішний захист кваліфікаційної роботи магістра згідно з навчальним планом.

Професійні профілі випускників

Фахівці даного профілю зможуть працювати на наступних посадах:

- Начальник відділення (сфера захисту інформації).
- Начальник центру (обчислювального, інформаційно-обчислювального).
- Адміністратор бази даних
- Програміст (база даних)
- Експерт з управління інформаційними технологіями
- Фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку
- Науковий співробітник (інформаційна аналітика)
- Аналітик консолідованої інформації
- Фахівець з управління проектами та програмами у сфері матеріального (нематеріального) виробництва
- Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення
- Оператор інформаційно-комунікаційних мереж
- Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення
- Оброблювач інформаційного матеріалу

Кафедри, які забезпечують виконання програми

- [Кафедра комп'ютерних технологій та економічної кібернетики](#)
- [Кафедра іноземних мов](#)