

Рецензія

**на освітньо-наукову програму «Інформаційні системи та технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 126
«Інформаційні системи та технології» галузі знань «Інформаційні
технології» Національного університету «Львівська політехніка»**

Після початку повномасштабного вторгнення ІТ-сектор залишився однією з небагатьох стабільних галузей, що забезпечує валютні надходження та підтримує економіку. Багато ІТ-компаній були змушені перенести свої офіси та співробітників у західні регіони країни або за кордон. Проте галузь зуміла адаптуватися і продовжує функціонувати, хоча ризики та виклики для розвитку залишаються значними.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології» Національного університету «Львівська політехніка» відповідає сучасним вимогам підготовки фахівців високого рівня у галузі інформаційних технологій, які сприятимуть подоланню викликів сучасного стану розвитку ІТ галузі. Вона спрямована на розвиток компетенцій з проєктування, розроблення, впровадження та управління інформаційними системами в різних галузях. Програма відповідає актуальним потребам ринку праці і має прикладну спрямованість, що дозволяє студентам набувати необхідних навичок для вирішення практичних завдань у сфері ІТ.

Програма охоплює всі основні напрями сучасних інформаційних технологій, зокрема такі теми, як інформаційна безпека, управління великими даними, хмарні обчислення, штучний інтелект, а також питання цифрової трансформації. Такий підхід дозволяє студентам отримати комплексні знання, необхідні для вирішення широкого кола задач, які стоять перед бізнесом та наукою.

Програма передбачає використання передових методик і технологій у процесі навчання, зокрема проблемно-орієнтованого та проєктного навчання, що сприяє розвитку у студентів критичного мислення та навичок командної роботи. Важливим аспектом є поєднання теоретичних знань з практичними

завданнями, які студенти можуть виконувати на основі реальних кейсів та за підтримки професійних менторів.

Програма сприяє науково-дослідницькій діяльності студентів, що є важливою частиною магістерської підготовки. Наукові семінари, участь у конференціях і можливість публікації результатів досліджень дозволяють студентам вдосконалювати свої навички аналізу та самостійного дослідження, що важливо для майбутньої професійної діяльності та академічного розвитку.

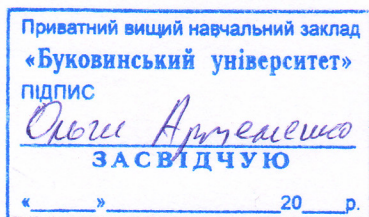
Партнерство з ІТ-компаніями та залучення викладачів з практичним досвідом дозволяє студентам отримати актуальні знання про індустріальні стандарти, новітні інструменти та технології. Це забезпечує високий рівень підготовки випускників, що підвищує їх конкурентоспроможність на ринку праці.

Освітньо-наукова програма «Інформаційні системи та технології» Національного університету «Львівська політехніка» є якісною, сучасною і відповідає всім вимогам підготовки магістрів у галузі інформаційних технологій. Програма успішно забезпечує формування глибоких теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для успішної професійної діяльності.

Рецензент:

Завідувач кафедри комп'ютерних систем і технологій
ПВНЗ «Буковинський університет»
Лауреат Премії Президента України
для молодих вчених
к.т.н., доцент


Ольга АРТЕМЕНКО



*Генеральний професор
Світлана Якович*