

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму
"Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів"
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G1«Хімічні технології та інженерія»
галузь знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України висловлює позитивну оцінку освітньо-професійній програмі «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів», яка реалізується на кафедрі хімії і хімічної технології Державного університету «Київський авіаційний інститут».

Кафедра хімії і хімічної технології тривалий час співпрацює з Інститутом фізичної хімії. Вона має понад 25-річний досвід підготовки висококваліфікованих фахівців у сфері хімічних технологій та інженерії. Кафедра об'єднує команду досвідчених викладачів і науковців, які активно впроваджують сучасні освітні методики та інноваційні підходи до навчання. Завдяки потужному кадровому потенціалу, кафедра забезпечує якісну теоретичну та практичну підготовку студентів, готуючи їх до професійної діяльності у сфері хімічного та фармацевтичного виробництва, екологічної безпеки та інженерії.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є сучасною, актуальною та відповідає високим вимогам до підготовки фахівців у сфері хімічних технологій, фармацевтичного виробництва та інженерії. Розвиток цієї галузі та зростання вимог до якості лікарських засобів і медичних виробів зумовлюють потребу у висококваліфікованих спеціалістах.

Навчальний план програми передбачає вивчення широкого спектра дисциплін, що забезпечують комплексний підхід до підготовки майбутніх фахівців. Програма гармонійно поєднує фундаментальну хімічну підготовку, сучасні технології виробництва та контроль якості продукції, що відповідає вимогам міжнародних стандартів. Фундаментальні дисципліни (аналітична, органічна, фізична та біохімія) створюють міцну наукову базу. Спеціальні дисципліни включають сучасні технології синтезу лікарських речовин, методи контролю їх якості та фармацевтичну інженерію. Прикладні курси охоплюють нанотехнології, стандартизацію та сертифікацію лікарських засобів. Практичні заняття дозволяють студентам застосовувати отримані знання в реальних умовах. Важливо відзначити наявність сучасних лабораторій, обладнаних для досліджень у сфері хімічних технологій, аналізу речовин та фармацевтичної хімії.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є добре структурованою, науково обґрунтованою та практично орієнтованою. Вона відповідає сучасним викликам галузі та підготовлює висококваліфікованих фахівців, затребуваних на ринку праці. У той же час хотілось висловити побажання щодо подальшого вдосконалення програми, а саме введення в обов'язковий перелік дисципліни, що вивчає фізико-хімічні властивості полімерів. Це може бути корисним для більш повного розуміння процесів, які відбуваються під час виготовлення медичних виробів.

Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України висловлює підтримку цій програмі та рекомендує її абітурієнтам, які прагнуть отримати якісну освіту в галузі хімічних технологій і фармацевтичного виробництва.

Завідувач відділом Інституту фізичної хімії
ім. Л.В. Писаржевського НАН України,
доктор хім. наук, професор,
член-кор. НАН України

С.О. Соловйов

Підпис член-кор. НАН України С.О. Соловйова засвідчую:
Учений секретар ІФХ НАН України
канд. хім. наук

Л.Ю.Долгіх

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ПО ВИРОБНИЦТВУ ІНСУЛІНІВ «ІНДАР»»

«05»

02

20 25 р

м. Київ

№

115

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

**«Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G1«Хімічні технології та
інженерія» галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

Програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів», розроблена на кафедрі хімії і хімічної технології Державного університету «Київський авіаційний університет», є надзвичайно важливою для сучасного ринку праці та науки, зважаючи на зростання попиту на висококваліфікованих фахівців для реалізації хіміко-технологічних процесів у фармацевтичній промисловості.

Програма включає дисципліни, які охоплюють ключові аспекти хімічних технологій, фармацевтичної хімії, інженерії та контролю якості. Вона поєднує фундаментальну підготовку з хімії та технологій із прикладними аспектами розробки та виробництва лікарських засобів і медичних виробів. Навчання спрямоване на формування у студентів не лише теоретичних знань, але й практичних умінь. Значна увага приділяється лабораторним роботам, практикам на підприємствах та роботі над курсовими роботами. Це дозволяє студентам закріпити свої знання в реальних умовах і здобути навички, затребувані на ринку праці.

Кафедра хімії і хімічної технології має сучасну матеріально-технічну базу, що включає оснащені лабораторії та спеціалізовані навчальні аудиторії. Це надає можливість студентам отримувати практичні навички роботи з сучасним обладнанням, проводити наукові експерименти та брати участь у прикладних дослідженнях.

Програма відображає сучасні тенденції у фармацевтичній галузі, зокрема застосування біотехнологій, нанотехнологій та інноваційних підходів до розробки лікарських препаратів. Випускники програми здатні працювати не лише у хімічній та фармацевтичній галузях, але й у науково-дослідних установах і регуляторних органах і Така універсальність є суттєвою перевагою програми. Завдяки тісній співпраці з підприємствами хімічної та фармацевтичної галузі, випускники кафедри отримують конкурентні переваги на ринку праці та можливість працевлаштування в провідних компаніях.

В ході чергового перегляду програми робочою групою здійснювались консультації з нашим підприємством (Приватне акціонерне товариство «ПО ВИРОБНИЦТВУ ІНСУЛІНІВ «ІНДАР»») щодо змісту циклу дисциплін професійної і практичної підготовки. Нами була надана пропозиція ввести курс «Промислове виробництво лікарських засобів і продукції медичного призначення» в склад обов'язкових фахових дисциплін. Також вважаємо, що розширення переліку вибіркових дисциплін зроблять цю програму ще більш конкурентоспроможною та привабливою для студентів.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Хімічні технології лікарських речовин і медичних виробів» є сучасною, комплексною та орієнтованою на практичні результати. Вона формує висококваліфікованих фахівців, які можуть працювати у ключових сферах галузі.

Підпис вповноваженої особи:

Начальник лабораторії фармацевтичної
розробки, к.ф.н.

Провідний інженер з якості відділу
регуляторного забезпечення

Шахнін Д.Б.

Петрина І.П.

Підпис: Шахнін

Петрина
Завідуючий



НАЧАЛЬНИК
ВІДДІЛУ КАДРІВ