

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

### на освітньо-професійну програму підготовки бакалавра за спеціальністю 102 Хімія, розроблену кафедрою хімії Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника м. Івано-Франківськ, Україна

Враховуючи стрімкий розвиток хімічної науки і промисловості, та інформаційно-комунікаційних систем, нових технологій та інновацій, найбільш успішними на ринку праці в майбутньому будуть фахівці, хіміки, технологи, інженери та експерти, які вміють критично мислити, працювати в команді, ставити цілі та досягати їх. Це зумовлює потребу в новій якісній підготовці фахівців у різних галузях науки і техніки, зокрема в хімічній промисловості. На нафтохімічному підприємстві ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» в м. Калуші Івано-Франківської області, працює велика кількість бакалаврів і магістрів-хіміків, випускників кафедри хімії за 20 років, починаючи з 2000 по 2020 рр. Випускники кафедри хімії факультету природничих наук Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника працюють на посадах хімік, технолог, лаборант, інженер, провідний фахівець на (виробництвах) ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ». Тому підприємство серйозно зацікавлено в високо кваліфікованих випускниках-хіміках, які можуть бути працевлаштовані на нашому підприємстві.

Ознайомившись та детально вивчивши проекти програм ОПІ бакалавр з хімії на сайті університету за 2017-2020 рр: <https://kc.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/11/2020/12/%D0%9E%D0%9F2020.pdf>; ОП2018.pdf; ОП2017. pdf ми хотіли відмітити наступне: освітньо-професійна програма підготовки (ОПІ) бакалаврів за спеціальністю 102 Хімія в ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» розроблена з метою проведення якісної підготовки фахівців у галузі хімії і хімічної технології. Позитивною ознакою ОПІ є розуміння єдності актуальних завдань хімії і хімічної технології на сучасному етапі її розвитку та навчальних дисциплін практичного спрямування в підготовці бакалавра з хімії. Освітньо-професійна програма, розроблена на кафедрі хімії поєднує в собі наукову та практичну складову як цілісну систему знань студентів. Але додатково ми хотіли би бачити в ОПІ за спеціальністю 102 Хімія більше практичних спецкурсів і дисциплін по хімії і технології одержання хлорорганічних сполук, полімерів та продуктів нафтохімічного синтезу, виробництво яких є складовою нафтохімічного комплексу ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» в м. Калуші.

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 102 Хімія має сформульовану мету, описану структуру навчального процесу, що охоплює складові найважливіших хімічних знань. Структурування освітньо-професійної програми узгоджено зі

сформульованими цілями і завданнями навчального процесу. Проведений аналіз структури та змісту освітньо-професійної програми дає нам можливість зробити висновок, що після навчання бакалавр хімії зможе здійснювати професійну і наукову діяльність на нашому підприємстві та буде успішно виконувати нетипові завдання, критично мислити, бути добрим виконавцем та творчим керівником виробничого процесу, як в хімічній лабораторії так і на виробництві.

Освітньо-професійна програма достатньо спрямована на формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні та нестандартні хіміко-технологічні проблеми, які виникають на сучасному підприємстві ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ», яке є лідером в хімічній галузі не тільки в Івано-Франківській області, але по всій Україні і в Європі.

Ми зауважили, що у даній ОПП передбачено отримання професійних навичок здобувачами вищої освіти, таких як: здатність проводити діяльність в галузі екологічного моніторингу, водопідготовки та очищення промислових стічних вод; комплексної переробки природної та вторинної сировини; утилізації відходів та викидів різноманітних технологічних процесів, по веденню технологічних процесів виробництва полімерів та керуванню цими процесами; випробуванню та аналізу пластмас і полімерної сировини; здійсненню контролю і оцінки якості сировини, напівпродуктів та готової продукції нафтохімічного синтезу. Отримані компетентності дадуть можливість випускникам працювати хіміком-аналітиком, хіміком-інженером, керівником хімічних лабораторій різних хімічних підприємств.

Аналіз ОПП свідчить, що її розробники орієнтувалися на сучасні запити ринку праці, а визначені у програмі результати навчання в повній мірі відповідають програмним компетентностям. Але хотілось би бачити в поданій ОПП бакалавр 102 Хімія більше практичних освітньо-кваліфікаційних дисциплін з новітніх методів тонкого органічного синтезу; процесів отримання функціональних похідних вуглеводнів; синтезу основних товарних продуктів переробки нафти; проблем переробки нафтопродуктів та утилізації побічних продуктів та відходів; методів переробки вуглеводневої сировини; синтезу мономерів і полімерів на їх основі; сучасних фізико-хімічних методів дослідження нафтопродуктів та полімерів. З врахуванням наших зауважень, ТОВ «КАРПАТНАФТОХІМ» рекомендує дану ОПП використовувати для підготовки бакалаврів з хімії за спеціальністю 102 Хімія.

Заступник генерального директора

з управління персоналом та адміністративних питань



І.М. Мацьків

Начальник відділу роботи з персоналом

Л.К.Тітова

Начальник цеху аналітичного контролю

О.І.Паньо