

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів вищої освіти (магістрів) «Хімічні технології та інженерія» першого (освітньо-професійного) рівня вищої освіти за спеціальністю 16 «Біотехнологія та інженерія», кваліфікація: інженер-технолог

Технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів щороку створює для потреб суспільства нові композиційні матеріали, які застосовуються для виготовлення різноманітних виробів конструкційного та побутового призначення. Тому важливе значення має підготовка кваліфікованих фахівців які в змозі вирішувати різноманітні інженерно-технологічні завдання.

Пропонована гарантом і робочою групою від Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет» освітньо-професійна програма враховує чинний закон України «Про вищу освіту», має освітню та наукові складові загалом 90 кредитів ЄКТС. Програма передбачає вивчення циклів дисциплін загальної, та професійної підготовки. Слід відзначити в рамках освітньо-професійної програми дисципліну «Конструювання пластмасових виробів та оснастки». Саме ця дисципліна потрібна фахівцям нашого підприємства для вирішення завдань виробництва.

Підприємство та ДВНЗ «УДХТУ» співпрацюють багато років. Щороку студенти ДВНЗ «УДХТУ» проходять практику на базі підприємства. ТОВ «Профіль». На підприємстві працюють фахівці, які здобули вищу освіту за освітньо-професійною програмою підготовки «Хімічні технології та інженерія»: Коровін Артем, Мягкій Вадим.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти (бакалаврів) «Хімічні технології та інженерія» першого (освітньо-професійного) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» є кваліфікованою та якісною для надання освітніх послуг.

Директор
ТОВ «Профіль»



Бондаренко О.О.

ТОВ «Профіль», Україна, 49017, м. Дніпро, вул. Волзька 24, код ЄДРПОУ 32651078,
тел. +380-50-3200220, e-mail: cityhol@city-holding.com.ua

www.profile.dp.ua

п/р UA423006140000026007000005426 в ПАТ КРЕДІ АГРИКОЛЬ БАНК м. Київ МФО 300614

Ректору ДВНЗ УДХТУ
проф. Сухому К.М.

№ 02-04-185

РЕЦЕНЗІЯ НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ

від 24.05.2021

«Хімічні технології та інженерія»

за професійним спрямуванням на «Хімічні технології (та дизайн) кераміки,
скла та будівельних матеріалів»
спеціальності 161- Хімічні технології та інженерія
кваліфікація – магістр

Сучасне виробництво силікатних матеріалів і виробів постійно розвивається, є затребуваним, має високий рівень технології та обладнання, а також відповідає вимогам екології та безпеки. На підприємствах галузі впроваджуються наукові розробки і досягнення, що дає можливість силікатним матеріалам та виробам успішно конкурувати із зарубіжними аналогами.

Нова освітньо-професійна програма розроблена робочою групою після консультацій з викладачами, фахівцями на підприємствах - потенційними роботодавцями і студентами.

Розроблена освітньо-професійна програма є логічно-завершеним документом та включає в себе: загальну інформацію, мету, характеристики освітньо-професійної програми, придатність випускників до майбутнього працевлаштування, програмні компетентності та результати навчання. Підбір та зміст вибіркового компоненту освітньо-професійної програми дозволяє здобувачам отримати знання, навички та компетентності, які будуть слугувати базою для становлення кваліфікованого фахівця, здатного до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, розв'язання складних задач і проблем хімічних технологій та інженерії, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, а також до використання результатів наукових досліджень і дослідно-конструкторських розробок для вдосконалення існуючих та розробки нових технологій і обладнання хімічних виробництв.

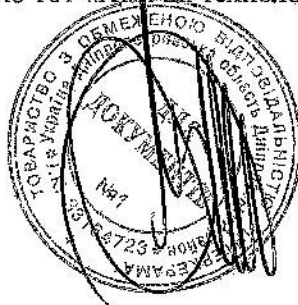
Приведені в програмі компетенції відповідають компонентам освітньо-професійної програми, а її компоненти забезпечують програмні результати навчання. Вказане ґрунтується на викладанні таких фахових дисциплін, як «Обладнання та проектування хімічних підприємств», «Методи дослідження структури силікатних матеріалів», «Технології виробів з кераміки, скла та в'язучих матеріалів», «Хімічні технології спеціальних видів тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів», «Фізико-хімічні основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів».

В програмі також передбачено науково-дослідну та переддипломну виробничу практики і засоби контролю якості їх проведення, як зі сторони підприємства, так і зі сторони вищого навчального закладу.

На основі вищевказаного, вважаємо, що рецензовану освітньо-професійну програму, спрямовану на «Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» магістерського рівня вищої освіти можна рекомендувати до впровадження у навчальний процес для підготовки студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

В.о. Генерального директора

М.М. Сидоренко



26.05.2021 р.
вих. № 26/05-1

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів
другого (магістерського) освітньо-професійного рівня вищої
освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія»
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»

У наш час важливе значення має підготовка фахівців високого рівня, які можуть розв'язувати складні завдання у сфері професійної діяльності для забезпечення вимог хімічної промисловості, зокрема галузі технології переробки полімерних та композиційних матеріалів. Підготовка таких фахівців дуже актуальна для нашого регіону, де працюють десятки підприємств з переробки пластмас.

Розроблена гарантом і робочою групою від Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет» (ДВНЗ УДХТУ) освітньо-професійна програма враховує чинний закон України «Про вищу освіту» і має складові загалом 90 кредитів ЄКТС, передбачає опанування обов'язкової програми циклу дисциплін загальної та професійної підготовки, а також включає 14 вибіркових блоків з хімічної технології.

Обсяг часу на цикли відповідає чинним вимогам. У документі є сучасні вимоги щодо фахових компетенцій та програмних результатів навчання.

Студенти ДВНЗ УДХТУ проходять на ПП «КМВ» переддипломну практику, а випускники-фахівці за цією освітньо-професійною програмою, працюють на різних посадах.

Вважаємо, що представлена освітньо-професійна програма підготовки здобувачів другого (магістерського) освітньо-професійного рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» є кваліфікованою та якісною для надання освітніх послуг.

Директор



Гніденко Є.П.



**НОВОМОСКОВСКАЯ
ПОСУДА**

ТОВ «НОВОМОСКОВСЬКИЙ ПОСУД»

ЄДРПОУ 33905850, ІПН 339058504082
Р/р 2600230340101 в ПАТ «Банк Кредит Дніпро»
МФО 305749, ЄДРПОУ банку 14352406

+38 (05693) 69-75-06, e-mail: OfficePosuda@nmpp.interpipe.biz
51200, Україна, Дніпропетровська обл., м. Новомосковськ, вул. Сучкова, 115

№ _____
« _ » _____ 2021р.

Ректору ДВНЗ УДХТУ
проф. Сухому К.М.

РЕЦЕНЗІЯ НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ

«Хімічні технології та інженерія»

**за професійним спрямуванням на «Хімічні технології (та дизайн) кераміки,
скла та будівельних матеріалів»
спеціальності 161- Хімічні технології та інженерія
кваліфікація – магістр**

Сучасна галузь виробництва силікатних матеріалів і виробів постійно розвивається, с затребуваною, має високий рівень технології та обладнання, а також відповідає вимогам екології та безпеки. На підприємствах галузі впроваджуються наукові розробки і досягнення, що дає можливість силікатним матеріалам та виробам успішно конкурувати із зарубіжними аналогами.

Рецензована освітньо-професійна програма розроблена робочою групою після консультацій з викладачами, фахівцями на підприємствах - потенційними роботодавцями і студентами.

Нова освітньо-професійна програма є логічно-завершеним документом та включає в себе: загальну інформацію, мету, характеристики освітньо-професійної програми, придатність випускників до майбутнього працевлаштування, програмні компетентності та результати навчання. Підбір та зміст вибіркового компонент освітньо-професійної програми дозволяє здобувачам отримати знання, навички та компетентності, які будуть слугувати базою для становлення кваліфікованого фахівця, здатного до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, розв'язання складних задач і проблем хімічних технологій та інженерії, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, а також до використання результатів наукових досліджень і дослідно-конструкторських розробок для вдосконалення існуючих та розробки нових технологій і обладнання хімічних виробництв.

Особливу увагу приділено викладанню таких фахових дисциплін, як «Обладнання та проектування хімічних підприємств», «Методи дослідження структури силікатних матеріалів», «Технології виробів з кераміки, скла та в'язучих матеріалів», «Хімічні технології спеціальних видів тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів», «Фізико-хімічні основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів».

В програмі також передбачено науково-дослідну та переддипломну виробничу практики і засоби контролю якості їх проведення, як зі сторони підприємства, так і зі сторони вищого навчального закладу.

На основі вищевказаного, вважаємо, що рецензовану освітньо-професійну програму, спрямовану на «Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів» магістерського рівня вищої освіти можна рекомендувати до впровадження у навчальний процес для підготовки студентів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

Директор ТОВ «НОВОМОСКОВСЬКИЙ ПОСУД»

М.В. Куба

М.П.



Рецензія
на освітньо-професійну програму на здобуття другого
(магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
161 хімічні технології та інженерія

Публічне акціонерне товариство «Укртатнафта» (м. Кременчук, вул. Свіштовська 3) є провідним підприємством України по виробництву нафтопродуктів широкого асортименту, які відповідають сучасним вимогам міжнародної спільноти з позицій якості та екологічної безпеки.

Підприємство оснащено сучасним обладнанням, яке дозволяє реалізувати сучасні передові технології нафтопереробки.

ПАТ «Укртатнафта» вже кілька десятиріч співпрацює з ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» в сфері прикладних наукових досліджень та підготовки кадрів.

Успішна діяльність підприємства забезпечується висококваліфікованими спеціалістами в галузі хімічної технології та інженерії, значна частина яких одержала вищу освіту у ДВНЗ УДХТУ.

Студенти багатьох профільних випускаючих кафедр університету проходять науково-виробничу практику та виконують на базі технологічних установок науково-дослідні роботи з метою подальшого удосконалення та перспективного розвитку технологічних процесів та обладнання.

Ознайомлення з профілем освітньо-професійної програми підготовки магістр з хімічних технологій та інженерії за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія дозволяє зробити висновок, що відповідно до освітньої програми студент отримає навички, знання і компетенції, що будуть сприяти підготовці висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців з хімічних технологій та інженерії.

Освітньо-професійні компоненти програми спрямовані на хімічні технології палива та вуглецевих матеріалів (випускова кафедра – технологій палив, полімерних та поліграфічних матеріалів) поєднують теоретичну та

науково-практичну підготовку магістра, дозволяють отримувати йому глибокі знання, які необхідні для виконання дипломної роботи, формують навички користування сучасними методиками досліджень, технологіями та стратегіями, які необхідні для вирішення наукових та практичних задач в умовах сучасного виробничого ринку хімічних технологій. Описано ресурсне забезпечення, яке дасть змогу реалізувати освітньо-професійну програму.

Рекомендовано для поглиблення навичок щодо розрахунків, параметрів експлуатації та технічних характеристик реакторного блоку новозбудованої установки ізомеризації включити в рамках дисципліни «Обладнання та проектування хімічних підприємств», тем курсових і дипломних проєктів до розгляду зазначену тематику.

Загалом, компоненти освітньої програми підготовки магістр з хімічних технологій та інженерії за спеціальністю 161 хімічні технології та інженерія розроблені в ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», являють собою логічну обґрунтовану систему, яка у сукупності забезпечить досягнення визначених цілей та програмного результату. Це дозволяє рекомендувати програму до впровадження в навчальний процес.

Головний технолог ПАТ «Укртатнафта»,
канд. техн. наук



Ю.В. Голич

ВІДГУК

на ОП «Хімічні технології та інженерія» другого рівня вищої освіти (магістр)
зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія (вибіркові блоки: «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів»; «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин»)

Магістерська ОП «Хімічні технології та інженерія», спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія (вибіркові блоки: «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів»; «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин»), випускова кафедра Технології неорганічних речовин та екології ДВНЗ УДХТУ спрямована на підготовку конкурентоспроможних фахівців з технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів, технології питної води та промислової водопідготовки.

Освітня програма розроблена з урахуванням вимог чинного законодавства і враховує інтереси усіх учасників освітнього процесу: здобувачів, роботодавців, викладачів тощо. Освітньо-професійна програма є логічною і послідовною, забезпечує вивчення питань у галузі хімічної технології через теоретичне та практичне навчання. В програмі представлені цілі, характеристика програми, включаючи орієнтацію і пріоритетний фокус, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки випускника за даною спеціальністю. У ній визначені інтегральну компетентність, програмні результати навчання, загальні та фахові компетентності. Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» повністю відповідає завданням освітньої програми. Дисципліни навчального плану, які наведені в ОП, і зокрема, у вибіркових блоках, «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів» і «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» відображують актуальні для галузі компоненти та складові.

За нашою думкою, у змісті блоків «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів» і «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» треба приділити особливу увагу технології коагулянтів та реактивів, що використовуються в процесах водопідготовки та очищення стічних вод, а також електрохімічним технологіям отримання матеріалів галузі.

Можна зазначити, що реалізація даної ОП «Хімічні технології та інженерія» (вибіркові блоки: «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів»; «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин») дозволить забезпечити підготовку конкурентоспроможних фахівців (магістрів) за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

ТДВ «ПХЗ «КОАГУЛЯНТ», що є одним з провідних вітчизняних підприємств з виробництва реагентів широкого спектру застосування, зацікавлений у підготовці висококваліфікованих фахівців зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія (вибіркові блоки: «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів»; «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин»), тому підтримує розвиток та успішне функціонування даної ОП.

22 лютого 2022 року

Генеральний директор

ТДВ «ПХЗ «Коагулянт»



О.Є.Торшин

Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018www.tuv.com
ID 9105061541

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітню програму

«Хімічні технології та інженерія»

другого рівня вищої освіти (магістр) зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія та вибіркові блоки: **«технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» і «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів»**

ОП «Хімічні технології та інженерія» спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія, в цілому, та вибіркові блоки: «Технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» і «Хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних та благородних елементів», представлені кафедрою технології неорганічних речовин та екології Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний Університет» спрямована на формування високого рівня самореалізації та всебічного розвитку здобувачів вищої освіти у майбутній професійній діяльності.

Рецензована ОП розроблена робочою групою після консультацій з викладачами, потенційними роботодавцями, здобувачами та випускниками навчального закладу. Освітня програма «Хімічні технології та інженерія» складена логічно і пропонує комплексний підхід до вивчення питань у галузі хімічної технології через теоретичне та практичне навчання. Програма регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки випускника за даною спеціальністю. У ній визначені програмні результати навчання, загальні та фахові компетентності. Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» повністю відповідає завданням ОП. Дисципліни навчального плану, які наведені в програмі, і зокрема, у вибіркових блоках, «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» і «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів» відображують актуальні для галузі теми. Структурно-логічній схемі ОП відповідає послідовність вивчення, перелік та обсяг компонентів освітньо-професійної програми.

Як побажання слід зазначити наступне: у змісті освітніх компонентів блоку «Технології питної води та промислової водопідготовки» необхідно приділити увагу технології одержання і застосування сучасних знезаражуючих матеріалів та технології наноматеріалів галузі і передбачити відповідні лабораторні практикуми.

З урахуванням вищесказаного вважаю, що рецензована ОП «Хімічні технології та інженерія» і, зокрема, вибіркові блоки «технології питної води та промислової водопідготовки у виробництві неорганічних речовин» і «хімічні технології неорганічних речовин, рідкісних і благородних елементів» дозволяють забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку магістрів за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія».

ТОВ «АКВА-ХОЛДИНГ» як одна з найбільших компаній на українському ринку з надання ексклюзивних послуг в області комплексного інжинірингу систем водопідготовки та очищення оборотних, стічних вод підприємств металургійної, гірничо-збагачувальної, нафтопереробної, хімічної, харчової та інших галузей промисловості зацікавлена у підготовці висококваліфікованих фахівців з технології питної води і промислової водопідготовки, тому підтримує функціонування даної освітньої програми.

22 лютого 2022 року

Директор ТОВ «Аквахолдинг»



М.Д. Федосеєнко

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів вищої освіти «Хімічні технології та інженерія» другого освітньо-професійного рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю
161 Хімічні технології та інженерія
галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія

Освітньо-професійна підготовка фахівців у сфері хімічних технологій для України є дуже важливим завданням. Хімічна промисловість вважається для України пріоритетною та стратегічно важливою галуззю, яка здатна забезпечити не лише потреби внутрішнього ринку, а й вагоме місце держави серед світових країн – лідерів із технологій природних і синтетичних полімерів, лакофарбових та композиційних матеріалів.

Запропонована освітньо-професійна програма має освітню та наукові складові у 90 кредитів ЄКТС; передбачає опанування магістрами двох циклів за загальними та вибірковими дисциплінами. Обсяг часу на цикли відповідає чинним вимогам. Освітньо-професійна програма передбачає надання фундаментальних теоретично-методичних знань і практичних навичок з виробництва екологічно чистої лакофарбової продукції з використанням ресурсозберігаючих технологій.

В освітньо-професійній програмі визначені професійні компетентності, враховуються основні види і завдання з технологій синтетичних і природних полімерів, лакофарбових та композиційних матеріалів. Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Хімічні технології та інженерія» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки випускників, забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентноспроможність на ринку праці. Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою та збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки.

Запропонована кафедрою технологій природних і синтетичних полімерів, жирів та харчової продукції Державного вищого навчального закладу «Український державний хіміко-технологічний університет» освітньо-професійна програма «Хімічні технології та інженерія» дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку магістрів за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія. Освітньо-професійна програма містить в собі всі необхідні структурні та змістовні складові, відображає сучасні вимоги для підготовки фахівців у сфері хімічного виробництва і відповідає запитам практичного використання.

Генеральний директор
компанії ТОВ «ТКорп Груп»



Косюк І.В.