

Ректору ДВНЗ УДХТУ  
проф. Сухому К.М.

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ**  
**«МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»**  
**для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому рівні**  
**за спеціальністю «132-Матеріалознавство»**

Стрімкий розвиток нових технологій в першу чергу пов'язаний з появою новітніх матеріалів. Попит на нові матеріали, які володіють певними заданими властивостями, та розробку технології їх виготовлення пов'язаний з наявністю професійних дослідників в галузі матеріалознавства, що обумовлює запит суспільства у висококваліфікованих фахівцях у цій сфері. Освітньо-професійна програма «Матеріалознавство» для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому рівні в ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», що подана на рецензування відповідає потребам сучасних виробництв та встановленим вимогам стандарту вищої освіти до підготовки висококваліфікованих кадрів у галузі знань 13 - Механічна інженерія за спеціальністю 132 - Матеріалознавство.

У поданій до рецензії освітньо-професійній програмі чітко визначені цілі, предметна область та особливості програми. Зазначені загальні й спеціальні (фахові) компетентності, програмні результати, що забезпечують високий рівень професійної підготовки і спрямовані на підготовку фахівців за третім рівнем вищої освіти у галузі «Матеріалознавство», які володіють знаннями та вміннями для виготовлення матеріалів, розробці нових матеріалів, захисту та поліпшенню властивостей матеріалів.

Вважаємо, що рецензована освітньо-професійна програма зі спеціальністі «132 - Матеріалознавство» для підготовки здобувачів вищої освіти за третім рівнем може бути рекомендована для організації освітньої діяльності у ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».

Рецензент:  
директор ПВКП «АГРОМАШ»

Птиченко І. А.



Ректору ДВНЗ УДХТУ  
проф. Сухому К.М.

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму**  
**«МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»**  
**для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому рівні**  
**(доктор філософії (PhD))**  
**за спеціальністю «132-Матеріалознавство»**

На сьогоднішній час, навіть під час війни, в Україні розвивається харчове машинобудування. Але сучасне машинобудування з переробки сільськогосподарської продукції та виробництва продуктів харчування неможливо без застосування новітніх матеріалів, які б забезпечили необхідні швидкості технологічних процесів, дозволили отримати якісну продукцію яка є безпечною для вживання людиною. Розробку таких матеріалів можуть забезпечити лише висококваліфіковані фахівці з матеріалознавства. На нашому підприємстві виготовлюється широкий спектр обладнання для харчових виробництв і ми відчуваємо певну потребу у фахівцях саме з матеріалознавства. Ми впевнені, що така потреба є і на інших підприємствах галузі. Наше підприємство стрімко розвивається і планує залучати до роботи молодих спеціалістів, що отримали вищу освіту на третьому рівні в ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» за освітньо-професійною програмою «Матеріалознавство».

Подана на рецензування освітньо-професійна програма передбачає надання здобувачам вищої освіти необхідних професійних знань та умінь, які дозволяють їм виконувати поставлені завдання на високому професійному рівні. В програмі чітко визначені мета та фокус програми, а також загальні та спеціальні компетентності. Кадрове і матеріально-технічне забезпечення дозволяють проводити підготовку на високому рівні.

Проте, слід зазначити, що на нашу думку, недостатня увага приділяється методам термічної, пластичної та поверхневої обробки матеріалів. Тому, ми пропонуємо доповнити цикл дисциплін ще однією, в якій будуть охоплені окреслені вище питання. Впевнені, що це доповнення тільки покращить програму подану на рецензію.

Вважаємо, що рецензована освітньо-професійна програма зі спеціальністю «132 - Матеріалознавство» може бути впроваджена для організації освітньої діяльності у Державному вищому навчальному закладі «Український державний хіміко-технологічний університет».

Рецензент:

Директор ТОВ «ВКП «БІД»

Беркін Д.Г.





InoxMetal

ТОВ «Науково-виробниче підприємство «ІНОКС БІЗ»

СДРПОУ 39660162

ІНН 396601604656

Україна, м. Дніпро, вул. Філософська, 67, корп. 1, прим. 207

тел/факс **(056) 736 01 05**, моб.: **+38 (097) 087 22 94**

e-mail: [inoxbiz.ltd@gmail.com](mailto:inoxbiz.ltd@gmail.com)

Вих № 307/1 от 07/03/2021

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму за третім рівнем  
вищої освіти за спеціальністю «132 Матеріалознавство»

Державного вищого навчального закладу  
«Український державний хіміко-технологічний університет»

Представлена освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» ДВНЗ УДХТУ ґрунтуються на європейських та національних стандартах, принципах забезпечення якості освіти та враховує сучасні аспекти розвитку матеріалознавства в Україні та світі.

Освітньо-наукова програма складає 60 кредитів та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практики і часу, що відводиться на контроль якості засвоєння матеріалу здобувачами.

Навчальні дисципліни, методи контролю знань є логічними та відповідають кінцевим результатам навчання та придбаним компетенціям як в цілому, так і за окремими структурними елементами програми. Бажано до циклу дисциплін додати «Аналіз та контроль матеріалів», що дозволить підвищити загальний рівень підготовки здобувачів.

Таким чином, освітньо-наукова програма за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» має комплексний та цільовий підхід щодо підготовки кваліфікованого фахівця за освітнім рівнем доктора філософії, який володіє фаховими навичками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної та наукової діяльності.

Директор ТОВ «НВП «ІНОКС БІЗ»

Шутъ О.Ф.



**Товариство з обмеженою відповіальністю**  
**Науковий парк**  
**Центр трансферу технологій цивільного захисту**

01030, Україна, м. Київ, вул. Пирогова, буд. 2/37, e-mail: naupark@ukr.net  
Код ЄДРПУ: 39397443, IBAN:UA11351005000026006604202100 в ПАТ "УкрСиббанк" м. Київ

**ВІДГУК**

**На освітньо-наукову програму «Матеріалознавство»  
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)  
за спеціальністю 132 Матеріалознавство**

Науковий парк - ТОВ «НП «ЦТТЦЗ» зареєстровано у 2014 році і на даний час є однією з провідних організацій з наукових досліджень і дослідно-конструкторських розробок та інноваційних технологій у галузі цивільного захисту, екології та критичної інфраструктури. Додатково діяльність Наукового парку включає дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, діяльність у сфері інжинірингу, геології та геодезії, надання послуг технічного консультування в цих сферах, технічні випробування та дослідження. Компанія має дослідницькі лабораторії з високотехнологічним обладнанням, переробні та випробувальні установки для різних металевих та неметалевих матеріалів, верстати по виробництву тепло- і вогнезахисного одягу. Для розвитку, удосконалення, обслуговування обладнання, дослідження й проведення експериментальних розробок компанія має постійну потребу у фахівцях-науковцях з матеріалознавства найвищої кваліфікації.

Розглянувши ОНП «Матеріалознавство» третього рівня вищої освіти, запропоновану ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» вважаємо, що освітня програма послідовна, логічна та забезпечує комплексний підхід до сучасної та якісної підготовки докторів філософії за спеціальністю 132 Матеріалознавство. Програма забезпечує загальнонаукові, мовні та потрібні фахові компетентності, передбачає формування універсальних навичок дослідника. Здобувачі поглиблено вивчають найбільш затребувані та новітні матеріали, оволодівають сучасними методиками їх дослідження та технологіями випробувань властивостей, які необхідні для вирішення практичних задач матеріалознавства в умовах технічної невизначеності, з урахуванням потреб

сталого розвитку. Практична підготовка майбутніх фахівців передбачає використання відповідних інструментів та обладнання.

В якості розвитку освітньо-наукової програми та підвищення привабливості на ринку праці фахівців-дослідників, що за нею готуються, пропонуємо передбачити у навчальних дисциплінах окремі розділи для поглиблленого вивчення сучасних методів дослідження морфології поверхні об'єктів, визначення хімічного та фазового складу матеріалів, а також вдосконалення способів обробки для одержання матеріалів з підвищеними захисними та функціональними властивостями.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма «Матеріалознавство», запропонована ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», дозволяє здійснювати сучасну та якісну підготовку докторів філософії (PhD) за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Директор ТОВ «НП «ЦГТЦЗ»

С.О. Нікулін



Вик. О.Ф. Нікулін  
Тел. 067 101 78 87

# ТОВ "СНЕК ПРОДАКШН"

49000, Днепропетровская обл., г.Днепр, пр-т Александра Поля, д.103,  
кабинет 205  
ОКПО 39293714 ИНН 392937104176 р/с UA553005280000026009455065596  
МФО 300528 АО «ОТП Банк»

## ВІДГУК

### **На освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 132 Матеріалознавство**

ТОВ «СНЕК ПРОДАКШН» заснована у 2014 році і на даний час є одним з провідних виробників снеків та чипсів в Україні. Компанія виробляє продукти швидкого вживання та довгого зберігання. Основними напрямами діяльності ТОВ «СНЕК ПРОДАКШН» є створення та експлуатація виробництв продуктів швидкого вживання та довгого зберігання. Компанія має власне виробництво та розвинену мережу оптових та роздрібних продажів. Для проектування, виробництва та обслуговування обладнання по виробництву означених продуктів, компанія має постійну потребу у фахівцях-науковцях напряму Матеріалознавство найвищої кваліфікації.

Розглянувши ОНП «Матеріалознавство» третього рівня вищої освіти запропоновану ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет» вважаємо, що освітня програма логічна, послідовна та забезпечує комплексний підхід до сучасної та якісної підготовки докторів філософії напрямку Матеріалознавство за спеціальністю 132 Матеріалознавство. Програма забезпечує загально потрібні фахові компетентності, передбачає набуття навичок дослідника-проектувальника. Поглиблene вивчення принципів складу та будови матеріалів та їх використання в умовах агресивного середовища харчових виробництв, відповідає потребам сучасності до кваліфікованих фахівців з матеріалознавства в галузі харчових технологій.

В якості розвитку освітньо-наукової програми та підвищення привабливості на ринку праці фахівців дослідників-проектувальників, що за нею готуються, пропонуємо доповнити дисципліни, що вивчають аспіранти, ще однією: «Структура та властивості матеріалів», оскільки структура матеріалу впливає на властивості матеріалів та навпаки, що особливо важливо

в агресивному та абразивному середовищі, в якому працюють матеріали в харчовій промисловості. На наш погляд цей напрям підбору матеріалів є найбільш перспективним у майбутньому.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма «Матеріалознавство», запропонована ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», дозволяє здійснювати сучасну та якісну підготовку докторів філософії (PhD) за спеціальністю 132 Матеріалознавство.

Директор

22.04.22



Разумний С.