

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**  
**«ЕКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ»**

<b>Профіль програми</b> освітнього ступеня «магістр»	
<i>Тип та обсяг програми</i>	Освітньо-професійна, 90 кредитів ЄКТС/ 1,5 роки
<i>Вищий навчальний заклад</i>	Київський національний університет технологій та дизайну, Україна
<i>Ліцензія</i>	Серія ЛВ №00307-000496 від 3.02.2017р.
<i>Акредитація</i>	Сертифікат НД–ІV №1175289 від 10.06.2015 термін дії до 01.07.2020 р.
<i>Рівень програми, тип диплому</i>	Другий рівень вищої освіти, одиничний
<i>Галузь знань</i>	18 Виробництво та технології
	182 Технології легкої промисловості
<i>Кваліфікація</i>	Експерт
<b>А</b>	<b>Ціль програми</b>
	Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей у сфері експертиз текстильних матеріалів та виробів з широким доступом до працевлаштування, що направлені на здобуття студентом знань та умінь з галузі текстильна та легка промисловість, що направлені на здобуття студентом необхідних теоретичних знань, вмінь та навичок для проведення та прогнозування якості текстильних товарів шляхом їх експертизи.
<b>В</b>	<b>Характеристика програми</b>
1	<i>Предметна область, напрям</i> Основний предмет – методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, охорона праці та цивільний захист, основи та планування технічної експертизи текстильних матеріалів та виробів, принципи проведення експертизи, нові методи та засоби оцінки якості текстильних матеріалів та виробів, прогнозу вальна діяльність у сфері експертизи текстильних матеріалів та виробів, виробнича практика (54,5%), дотичні – виконання дипломного проекту (36,4%), знання іноземної мови (9,1%), факультатив: знання другої іноземної мови (6%).
2	<i>Фокус програми та спеціалізації</i> Загальна програма: Експертиза текстильних матеріалів та виробів
3	<i>Орієнтація програми</i> Акцент робиться на дослідження та прогнозування властивостей волокон, ниток, текстильних матеріалів та виробів
4	<i>Особливості програми</i> Програма орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі текстильної та легкої промисловості, експертизи та оцінки якості пряжі, ниток, нетканих матеріалів, тканин, трикотажних полотен та виробів
<b>С</b>	<b>Працевлаштування та продовження освіти</b>
1	<i>Працевлаштування</i> Робочі місця в компаніях, малих підприємствах, виробництвах та інститутах технологічного та комерційного сектору, сфері охорони оточуючого середовища та охорони праці, займаючи посади інженера-дослідника, інженера-технолога, інженера з підготовки виробництва, керівника виробничих підрозділів, десинатора, дизайнера, експерта забезпечення та визначення якості, викладача.
2	<i>Продовження освіти</i> Можливість навчання в аспірантурі та за магістерською програмою іншої спеціальності
<b>Д</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>
1	<i>Підходи до викладання та навчання</i> Використовується студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику, а саме: лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та

		конспектів, консультації із викладачами, складання комплексного іспиту, робота в електронному модульному середовищі навчального процесу КНУТД
2	<i>Методи оцінювання</i>	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, презентації дослідно-проектних робіт, звіти про практику, письмові есе, контрольні роботи, курсові роботи, портфоліо. Підсумковий контроль - екзамен/залік (за сумою накопичених протягом вивчення дисципліни балів). Підсумкова атестація – дипломна магістерська робота
<b>Е</b>	<b>Програмні компетентності</b>	
1	<i>Загальні (універсальні)</i>	<p><b>Аналіз та синтез.</b> Здатність ідентифікувати, аналізувати та структурувати ключові проблеми, з якими зіштовхуються підприємці у повсякденній практиці та приймати оптимальні управлінські рішення щодо сценаріїв розвитку підприємства на основі логічних аргументів та перевірених фактів.</p> <p><b>Гнучкість мислення.</b> Вміння нестандартно мислити, застосовувати знання з управління підприємствами в широкому діапазоні практичної роботи та в повсякденному житті.</p> <p><b>Здатність працювати в команді фахівців.</b> Здатність виконувати роботу в команді, синхронізувати зусилля, розподіляти діяльність у часі та просторі включаючи здатність взаємодії із колегами та виконання обов'язкової роботи в установлені терміни.</p> <p><b>Комунікативна здатність.</b> Здатність встановлювати ділові відносини з керівниками партнерських компаній на основі визначення зон спільних інтересів та формування ділової довіри; аргументовано проводити переговори із використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та відповідної ділової мови у тому числі іноземної. Навички популяризації. Уміння спілкуватися із нефахівцями, вести розмову, бути красномовним, виразно, переконливо доносити свої ідеї, акцентувати увагу на конкурентних перевагах власного бізнесу, переконливо рекламувати свої бізнес-проекти.</p> <p><b>Автономність і відповідальність.</b> Здатність до організації науково-дослідної, проектної та патентно-пошукової діяльності.</p> <p><b>Етичні установки.</b> Дотримання етичних норм відносно інших людей. Дотримання моральних принципів в управлінні організацією та взаємодії з партнерами, усвідомлення соціальної та екологічної відповідальності.</p>
2	<i>Спеціальні (фахові)</i>	<p><b>Глибокі знання та розуміння:</b> особливостей проведення експертизи з метою оцінювання кількісних та якісних характеристик текстильних матеріалів та виробів, їх відповідності конкретному нормативно-технічному документу.</p> <p><b>Навички оцінювання.</b> Здатність застосовувати сучасні експериментальні методи проведення експертизи текстильних матеріалів та виробів і знаходити відповідні рішення щодо підвищення їх якості.</p> <p><b>Експериментальні навички.</b> Здатність виконувати експерименти незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані.</p> <p><b>Розв'язання проблем.</b> Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач, націлених на експерту оцінку та підвищення якості матеріалів та виробів текстильної та легкої промисловості</p> <p><b>Обчислювальні навички.</b> Здатність використовувати математичний апарат для обробки експериментальних даних та моделювання структури текстильних ниток і полотен. оптимізації технологічних процесів виготовлення текстильних матеріалів та виробів.</p> <p><b>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</b> Здатність</p>

		<p>застосовувати вміння аналітичної експериментальної та асоціативної творчої роботи в генеруванні принципово нових проектних ідей в галузі експертизи текстильних матеріалів та виробів.</p> <p><b>Ерудиція.</b> Здатність описати широке коло класичних та сучасних текстильних структур, технологічних об'єктів та процесів, починаючи від цілісного процесу виготовлення виробів та закінчуючи складовими його частинами, вирішити питання розробки оптимальної схеми визначення будови та властивостей текстильних матеріалів та виробів різного призначення. Ця здатність повинна ґрунтуватися на глибокому знанні та розумінні фізико-хімічних основ будови, особливостей технології виробництва та дизайну текстильних матеріалів та виробів.</p> <p><b>Планування і управління процесами експертизи та оцінки рівня якості текстильних матеріалів та виробів.</b> Здатність до організації процесу проведення експертизи на всіх етапах виготовлення текстильних матеріалів та виробів в конкретних умовах господарської діяльності підприємства, починаючи від сировини до випуску готової продукції, а також підготовки всієї проектно-технічної документації.</p> <p><b>Здатність до навчання.</b> Здатність шляхом самостійного навчання освоїти сучасні досягнення у сфері питань, що вирішуються під час ідентифікації, дослідження властивостей та визначення відповідності якості текстильних матеріалів та виробів.</p> <p><b>Застосування базових знань професії на практиці.</b> Уміння використовувати загальні та спеціальні знання при виборі методів та проведенні експертизи сировини та виробів із текстилю, оцінювати відповідність вибору матеріалів особливостям вимог до виробу.</p>
<b>F</b>	<b>Програмні результати навчання</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Здатність використовувати професійно-профільовані знання в галузі математичного аналізу і моделювання в сфері ідентифікації, дослідження властивостей та визначення відповідності якості текстильних матеріалів та виробів (теоретичного і експериментального дослідження) для планування експерименту та обробки результатів досліджень;</li> <li>✓ Здатність оцінювання економічної ефективності проведення експертизи різного рівня та оцінки якості текстильних матеріалів та виробів;</li> <li>✓ Здатність розробляти і реалізовувати схеми оцінки рівня якості текстильних матеріалів та виробів в залежності від кінцевої мети проведення експертизи.</li> <li>✓ Здатність здійснювати техніко-економічне обґрунтування іноваційних проектів</li> <li>✓ Здатність вирішувати інженерно-технічні і техніко-економічні задачі за допомогою пакетів прикладних програм;</li> <li>✓ Здатність оцінювати і прогнозувати технологічні і експлуатаційні властивості матеріалів з використанням сучасних комп'ютерних і інформаційних технологій;</li> <li>✓ Здатність користуватися методами моделювання і оптимізації структури ниток і текстильних матеріалів з використанням глобальних інформаційних ресурсів;</li> <li>✓ Здатність проводити оцінку якості і відповідності діючої нормативної документації нового асортименту текстильних матеріалів та виробів різного призначення, скласти необхідний комплект технічної документації.</li> <li>✓ Оволодіння професійною термінологією іноземною мовою, навичками усного та письмового професійного спілкування іноземною мовою, перекладу професійних текстів на іноземну мову, представляти результати досліджень іноземною мовою;</li> <li>✓ Оволодіння навичками використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій і засобів при розробці сучасних матеріалів і процесів;</li> <li>✓ Здатність до професійної експлуатації сучасного обладнання і пристроїв з готовністю використовувати сучасні досягнення науки та передові технології в науково-дослідних роботах;</li> <li>✓ Здатність ставити задачі дослідження, обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати і представляти результати наукових досліджень;</li> <li>✓ Здатність самостійно виконувати лабораторні дослідження для вирішення науково-дослідних і виробничих задач з використанням сучасної апаратури і методів досліджень властивостей сировини, напівфабрикатів і готової продукції при виконанні досліджень в сфері технології та проектування текстильних матеріалів та виробів;</li> <li>✓ Здатність скласти практичні рекомендації з використання результатів наукових</li> </ul>	

досліджень;

✓ Здатність здійснювати підбір необхідного обладнання для запропонованого процесу проведення експертизи;

✓ Здатність за допомогою сучасних засобів вимірювання та органолептичного методу визначити основні показники якості текстильних матеріалів та виробів та оперативний контроль за дотриманням технології їх виготовлення на основі нормативних документів;

✓ Здатність до співпраці та роботи в колективі, до організації роботи малих колективів виконавців;

✓ Здатність до безперервного самостійного навчання, освоєння нових знань, оволодіння та обміну передовим досвідом підприємництва, вміння його використовувати.