

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
«ЕКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ВИРОБІВ»

Профіль програми освітнього ступеня «бакалавр»		
<i>Тип та обсяг програми</i>	Освітньо-професійна, 240 кредитів ЄКТС/ 4 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–П №1156767 від 05.05.2013р. термін дії до 01.07.2023р.	
<i>Рівень програми, тип диплому</i>	Перший рівень вищої освіти, одиничний	
<i>Галузь знань</i>	18 Виробництво та технології	
	182 Технології легкої промисловості	
<i>Кваліфікація</i>	Технолог з експертизи текстильних матеріалів та виробів	
A	Ціль програми	
	Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в області текстильного виробництва з широким доступом до працевлаштування, що направлені на здобуття студентом знань та умінь з технології та дизайну текстильних матеріалів та виробів	
B	Характеристика програми	
1	<i>Предметна область, напрям</i>	Основний предмет – основи технології текстилю, асортимент товарів легкої промисловості, експертиза текстильних матеріалів, екологічна експертиза, ідентифікація товарів (50%), дотичні (20%), знання іноземної мови (10%), факультатив – фізичне виховання (20%).
2	<i>Фокус програми та спеціалізації</i>	Загальна програма: Текстиль. Акцент робиться на технологіях виготовлення текстильних матеріалів та виробів Спеціалізації: експертиза текстильних матеріалів та виробів
3	<i>Орієнтація програми</i>	Програма орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі технологій текстильних матеріалів та виробів, враховує специфіку роботи текстильних підприємств, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру: експертиза та оцінка якості пряжі та ниток, нетканих матеріалів, тканин, трикотажних полотен та виробів
4	<i>Особливості програми</i>	Програма розвиває перспективи студентської мобільності з можливістю стажування за кордоном Виконується в активному дослідницькому середовищі, є мобільною за програмою «Подвійний диплом».
C	Працевлаштування та продовження освіти	
1	<i>Працевлаштування</i>	Робочі місця в компаніях, малих підприємствах, виробництвах та інститутах технологічного, комерційного та дослідницького сектору, сфері охорони оточуючого середовища та охорони праці, займаючи посади технолога, майстра, керівника виробничих підрозділів, конфекціонера, десинатора, дослідника, експерта з забезпечення та визначення якості, консультанта непродуктивних товарів, викладача.
2	<i>Продовження освіти</i>	Можливість навчання за програмою другого циклу за цією галуззю знань (що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра) або суміжною – магістерські (освітньо-наукові/освітньо-професійні) програми вищої освіти.
D	Стиль та методика навчання	
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, ЕОР.
2	<i>Методи оцінювання</i>	Тестування знань, усні презентації, звіти про лабораторні роботи, звіти про практику, письмові есе, портфоліо, контрольні роботи, курсові (проектні) роботи, усні та письмові екзамени, комплексний екзамен з фаху.
Е	Програмні компетентності	
1	<i>Загальні (універсальні)</i>	<p>Аналіз та синтез. Здатність до аналізу та синтезу на основі логічних аргументів та перевірених фактів.</p> <p>Гнучкість мислення. Набуття гнучкого мислення, відкритість до застосування знань з технології текстильних матеріалів та виробів та компетентностей в широкому діапазоні можливих місць роботи та повсякденному житті.</p> <p>Здатність працювати в команді фахівців. Здатність виконувати завдання в групі під керівництвом лідера, використовуючи навички, що демонструють здатність до врахування вимог дисципліни, планування та управління часом.</p> <p>Комунікаційні навички. Здатність до ефективного комунікування та до представлення складної комплексної інформації у стислій формі усно та письмово, використовуючи інформаційно-комунікаційні технології та відповідні технічні терміни.</p> <p>Елементарні навички в галузі сучасних інформаційних технологій. Навички роботи з комп'ютером на рівні користувача, використання інформаційних технологій для вирішення експериментальних та практичних завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>Етичні установки. Дотримання етичних норм відносно інших людей і природи (принципи біоетики) з точки зору професійної чесності та розуміння можливого впливу досягнень з технології текстильних матеріалів та виробів на соціальну сферу.</p>
2	<i>Спеціальні (фахові)</i>	<p>Глибокі знання та розуміння: знання основ технологічних процесів виготовлення текстильних матеріалів та виробів.</p> <p>Навички оцінювання. Здатність застосовувати сучасні експериментальні методи для оцінки якості текстильних матеріалів та виробів і знаходити відповідні рішення щодо підвищення їх якості.</p> <p>Навички з фундаментальних дисциплін. Знання фундаментальних наук, в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін, здатність використовувати їх методи в обраній професії.</p> <p>Експериментальні навички. Здатність виконувати експерименти незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані.</p> <p>Розв'язання проблем. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання як теоретичних, так і експериментальних методів, засвоєних з програми технології та дизайну текстильних матеріалів та виробів.</p> <p>Обчислювальні навички. Здатність використовувати математичний апарат для освоєння теоретичних основ і практичного застосування методів проектування текстильних матеріалів та виробів.</p> <p>Ерудиція. Здатність описати широке коло технологічних об'єктів та процесів, починаючи від цілісного процесу виготовлення виробів та закінчуючи складовими його частинами, вирішити питання розробки оптимальної технології виробництва текстильних матеріалів різного призначення, включаючи здійснення дизайну, технологічного та техніко-економічного проектування його. Ця здатність повинна</p>

		<p>ґрунтуватися на глибокому знанні та розумінні технології текстильного виробництва.</p> <p>Здатність до навчання. Здатність шляхом самостійного навчання освоїти сучасні досягнення в сфері текстильного виробництва, використовуючи здобуті знання з основ теорії, методів проектування та дослідження текстильних матеріалів та технології їх виробництва.</p> <p>Застосування базових знань професії на практиці. Здатність до організації та впровадження технологічних процесів виготовлення текстильних матеріалів та виробів, попередження та усунення причин технологічних порушень.</p>
F	Програмні результати навчання	
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички в галузі математики, фізики, хімії, механіки, термодинаміки, оптики для дослідження явищ та процесів в проведенні експертизи та оцінки якості текстильних матеріалів та виробів. ✓ Володіння навичками роботи з комп'ютером на рівні користувача, використовувати інформаційні системи та технології для вирішення експериментальних та практичних завдань в галузі професійної діяльності. ✓ Здатність продемонструвати експериментальні навички для оцінки якості текстильних матеріалів в лабораторних умовах за допомогою сучасних методів, навички роботи із сучасною апаратурою. ✓ Знання стандартного обладнання, планування та проведення дослідження, їх математична обробка. ✓ Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді, уміння вести дискусію й навчати основам проведення експертизи та оцінки якості текстильних матеріалів та виробів. ✓ Володіння методами опису, ідентифікації та класифікації об'єктів текстильного виробництва, сучасні уявлення про принципи структурної і функціональної організації технології текстильного виробництва. ✓ Здатність оцінки можливості виникнення дефектів та заходів по їх усуненню на різних технологічних етапах виробництва. ✓ Здатність до організації матеріально-технічного забезпечення виробництва текстильних матеріалів та керівництво ним. ✓ Здатність визначити види дефектів готової продукції, його причини та виконати обґрунтування заходів по усуненню причин виникнення дефектів. ✓ Здатність визначити заходи з підвищення ефективності технологічних процесів виготовлення текстильних матеріалів та виробів. ✓ Здатність оцінювати функціональність обладнання та якість технологічних процесів виготовлення текстильних матеріалів та виробів. ✓ Здатність до ефективних вирішень завдань професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності у професійній діяльності ✓ Здатність використовувати на практиці знання та розуміння основ фахових дисциплін ✓ Здатність застосовувати комп'ютерні технології для вирішення технологічних проблем, використовуючи належне програмне забезпечення, знання як аналізувати та відображати результати. ✓ Оволодіння професійними навичками працювати самостійно, або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні - здатність до комунікативності), уміння отримати результат в рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату. ✓ Вміння володіння іноземною мовою, включаючи спеціальну термінологію, для професійного спілкування та проведення літературного пошуку. 	