

<b>Освітньо-професійна програма «Технології та дизайн трикотажу»</b>	
галузь знань 18 - Виробництво та технології спеціальність 182 - Технології легкої промисловості освітній ступінь «магістр»	
<b>Профіль програми</b>	
<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 03.02.2017 р.
<i>Акредитація</i>	Сертифікат НД – IV № 1156769 від 05.06.2013 термін дії до 01.07.2023
<i>Рівень програми, тип диплому</i>	Другий рівень вищої освіти, одиничний
<i>Галузь знань</i>	18 - Виробництво та технології
<i>Спеціальність</i>	182 – Технології легкої промисловості
<i>Спеціалізація</i>	Технології та дизайн трикотажу
<i>Кваліфікація</i>	Магістр з технологій та дизайну трикотажу
<b>А Ціль програми</b>	
	Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей у сфері технологій трикотажного виробництва з широким доступом до працевлаштування, що направлені на здобуття студентом знань та умінь з технологій та дизайну трикотажу.
<b>В Характеристика програми</b>	
1	<i>Предметна область, напрям</i> Основний предмет – методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, проектування виробництв трикотажної промисловості, охорона праці та цивільний захист, виробнича практика, переддипломна 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: Технології та дизайн трикотажу. Акцент робиться на технологіях виготовлення та дизайні трикотажних полотен та виробів. Спеціалізації: технологія та дизайн виробів технічного та медичного призначення; технологія, дизайн та експертиза трикотажу; технологія, дизайн та стилістика трикотажу.
3	<i>Орієнтація програми</i> Програма орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі текстильної промисловості, враховує специфіку роботи трикотажних підприємств різних за профілем та потужністю, наукових установ, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру: розробка дизайну, виробництво та оцінка якості трикотажних полотен та виробів побутового, медичного та технічного призначення
4	<i>Особливості програми</i> Програма розвиває перспективи студентської мобільності з можливістю стажування за кордоном. Виконується в активному дослідницькому середовищі, зорієнтована на виконання реальних проектів технологічних процесів виробництва; реалізацію програми міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу, в тому числі за програмою «Подвійний диплом».
<b>С 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, оператора в'язального обладнання, експерта забезпечення та визначення якості, викладача.
2	<i>Продовження освіти</i>	Можливість навчання за програмою третього циклу(навчання в аспірантурі) за цією галуззю знань (що узгоджується з отриманим дипломом магістра).
<b>D</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, 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.
<b>E</b>	<b>Програмні компетентності</b>	
1	<i>Інтегральна компетентність</i>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог – удосконалення, розширення та поглиблення проектно-професійних компетентностей з технологій легкої промисловості.
2	<i>Загальні ЗК (універсальні)</i>	<b>Аналіз та синтез.</b> Здатність до аналізу та синтезу на основі логічних аргументів та перевірених фактів. <b>Гнучкість мислення.</b> Набуття гнучкого наукового мислення, відкритість до застосування знань у сфері технології трикотажного виробництва та компетентностей в широкому діапазоні можливих місць роботи. <b>Здатність працювати в команді фахівців.</b> Здатність керувати виконання завдання в групі, використовуючи навички, що демонструють здатність до врахування вимог дисципліни, планування та управління часом. <b>Комунікаційні навички.</b> Здатність до ефективного комунікування та до представлення складної комплексної інформації у стислій формі усно та письмово, використовуючи інформаційно-комунікаційні технології та відповідні технічні терміни. <b>Автономність і відповідальність.</b> Здатність до організації науково-дослідної, проектної та патентно-пошукової діяльності. <b>Етичні установки.</b> Дотримання етичних норм відносно інших людей і природи (принципи біоетики) з точки зору професійної чесності та розуміння можливого впливу досягнень з технології трикотажного виробництва на соціальну сферу.
2	<i>Спеціальні СК (фахові)</i>	<b>Глибокі знання та розуміння:</b> знання технологічних процесів виготовлення трикотажних полотен та виробів. <b>Навички оцінювання.</b> Здатність застосовувати сучасні експериментальні методи для оцінки якості трикотажних

		<p>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 виконання реальних проектів технологічних процесів виробництва, на дизайн-технологію трикотажних виробів.</p> <p><b>Обчислювальні навички.</b> Здатність використовувати математичний апарат для оптимізації технологічних процесів виготовлення трикотажних полотен та виробів.</p> <p><b>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</b> Здатність застосовувати вміння аналітичної експериментальної та асоціативної творчої роботи в генеруванні принципово нових проектних ідей і технологій виготовлення трикотажних виробів.</p> <p><b>Ерудиція.</b> 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 трикотажних полотен різного призначення, включаючи здійснення дизайну, його технологічного та техніко-економічного проектування. Ця здатність повинна ґрунтуватися на глибокому знанні та розумінні технології трикотажного виробництва та дизайну трикотажних полотен та виробів.</p> <p><b>Планування і управління технологічними процесами виготовлення трикотажу та дизайн-проектами.</b> Здатність до організації виробництва всіх етапів виготовлення трикотажних полотен і 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 технології трикотажного виробництва, дизайну та індустрії моди.</p> <p><b>Застосування базових знань професії на практиці.</b> Здатність до організації та впровадження технологічних процесів виготовлення трикотажних полотен та виробів, попередження та усунення причин технологічних порушень у виробництві трикотажу.</p>
<b>Ф</b>	<b>Програмні результати навчання</b>	
	<p><b>РН.1.</b></p> <p><b>РН.2.</b></p> <p><b>РН.3.</b></p> <p><b>РН.4.</b></p> <p><b>РН.5.</b></p> <p><b>РН.6.</b></p>	<p>Здатність використовувати професійно-профільовані знання в галузі математичного аналізу і моделювання в сфері технології трикотажного виробництва (теоретичного і експериментального дослідження) для планування експерименту та обробки результатів досліджень;</p> <p>Здатність оцінювання економічної ефективності (виготовлення) трикотажних виробів і технологічних процесів;</p> <p>Здатність розробляти і реалізовувати технології виготовлення трикотажних виробів.</p> <p>Здатність здійснювати техніко-економічне обґрунтування інноваційних проектів</p> <p>Здатність вирішувати інженерно-технічні і техніко-економічні задачі за допомогою пакетів прикладних програм;</p> <p>Здатність оцінювати і прогнозувати технологічні і експлуатаційні властивості матеріалів з використанням сучасних комп'ютерних і інформаційних технологій;</p>

	<p><b>PH.7.</b> Здатність користуватися методами моделювання і оптимізації матеріалів і технологічних процесів з використанням глобальних інформаційних ресурсів;</p> <p><b>PH.8.</b> Здатність розробляти новий асортимент трикотажних полотен і виробів різного призначення, організувати їх виготовлення в виробничих умовах у відповідності з авторськими зразками трикотажу, скласти необхідний комплект технічної документації.</p> <p><b>PH.9.</b> Оволодіння професійною термінологією іноземною мовою, навичками усного та письмового професійного спілкування іноземною мовою, перекладу професійних текстів на іноземну мову, представляти результати досліджень іноземною мовою;</p> <p><b>PH.10.</b> Оволодіння навичками використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій і засобів при розробці сучасних матеріалів і процесів;</p> <p><b>PH.11.</b> Здатність до професійної експлуатації сучасного обладнання і пристроїв з готовністю використовувати сучасні досягнення науки та передові технології в науково-дослідних роботах;</p> <p><b>PH.12.</b> Здатність ставити задачі дослідження, вибирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати і представляти результати наукових досліджень;</p> <p><b>PH.13.</b> 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 трикотажних виробів;</p> <p><b>PH.14.</b> Здатність скласти практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень;</p> <p><b>PH.15.</b> Здатність вибрати оптимальні види основного та допоміжного технологічного обладнання, інструментального забезпечення та оснащення трикотажного підприємства.</p> <p><b>PH.16.</b> Здатність здійснювати підбір необхідного обладнання для запропонованого технологічного процесу;</p> <p><b>PH.17.</b> Здатність за допомогою сучасних засобів вимірювання та органолептичного методу визначити основні показники якості трикотажних полотен та виробів та оперативний контроль за дотриманням технології їх виготовлення на основі нормативних документів;</p> <p><b>PH.18.</b> Здатність до співпраці та роботи в колективі, до організації роботи малих колективів виконавців;</p> <p><b>PH.19.</b> Здатність забезпечити у відповідності до трудового законодавства безпечні умови праці на робочих місцях виробничої дільниці на основі технічного завдання та технологічного процесу виготовлення виробів;</p> <p><b>PH.20.</b> Здатність здійснювати контроль за дотриманням безпечних умов праці на кожному робочому місці та своєчасним оновленням інструкційного матеріалу на основі існуючих умов виробництва з урахуванням вимог техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та протипожежного захисту.</p>
--	---