

**Профіль освітньо-професійної програми  
зі спеціальності 182 Технології легкої промисловості**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Київський національний університет технологій та дизайну Кафедра ергономіки і проектування одягу
<b>Ступінь вищої освіти та кваліфікація мовою оригіналу</b>	Рівень вищої освіти – другий (магістерський) Ступінь вищої освіти – магістр Галузь знань – 18 Виробництво та технології Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості Освітня програма – Моделювання, конструювання та художнє оздоблення виробів легкої промисловості
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Моделювання, конструювання та художнє оздоблення виробів легкої промисловості
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат акредитації спеціальності НД–IV № 1175290 від 10.06.2015 р. Термін дії до 01.07.2020 р.
<b>Цикл/рівень</b>	Національна рамка Кваліфікації України: магістр – рівень 7
<b>Передумови</b>	Ступінь бакалавра, або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 01.07.2020 р.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://knutd.com.ua/admissions_main/prifile/">http://knutd.com.ua/admissions_main/prifile/</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в галузі моделювання, конструювання та художнього оздоблення одягу та інших виробів легкої промисловості в індустрії моди із широким доступом до працевлаштування, що направлені на здобуття студентом здатності розробки проектної концепції та прогностичної моделі формування асортименту виробів різного призначення.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область</b>	Програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей щодо набуття глибоких знань, умінь та навичок зі спеціальності. Обов'язкові навчальні модулі – 75%, з них: дисципліни загальної підготовки (методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, охорона праці в галузі) – 6 %, професійної підготовки (сучасні технології моделювання та художнього оздоблення одягу, теорія моди і фешн-індустрія) – 50%, практична підготовка (переддипломна і науково-дослідна практики) – 12%, вивчення іноземної мови – 6%, дипломне проектування – 26%. Дисципліни вільного вибору студента – 25%.
<b>Орієнтація програми</b>	Освітньо-професійна програма. Програма орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі моделювання, конструювання та художнього оздоблення виробів легкої промисловості, враховує специфіку роботи швейних підприємств різної потужності в індустрії моди, наукових установ, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру.

<b>Основний фокус програми та спеціалізації</b>	Загальна програма: Моделювання, конструювання та художнє оздоблення виробів легкої промисловості. Акцент робиться на формуванні та розвитку професійних компетентностей у сфері формування структури дизайн-проектів; вивченні теоретичних та методичних положень, організаційних та практичних інструментів при створенні високоестетичного, ергономічного, конкурентоспроможного одягу та інших виробів легкої промисловості.
<b>Особливості програми</b>	Програма розвиває перспективи стажування і практичної підготовки за кордоном в рамках міжнародних проектів. Виконується в активному дослідницькому середовищі, зорієнтована на виконання реальної структури дизайн-проектів, реалізацію програми міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу, в тому числі за програмою «Подвійний диплом».
<b>4 – Придатність випускників до подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p>Випускник є придатним для працевлаштування на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують в галузі легкої промисловості.</p> <p>Професійні назви робіт, які може виконувати здобувач: дизайнер, стиліст, художник, декоратор, конструктор, інженер тощо, фахівці здатні виконувати професійну роботу асистента кафедри, інженера-дослідника, інженера-конструктора-технолога, інженера-модельєра-конструктора.</p> <p>Керівні посади на швейних підприємствах головним модельєром-конструктором одягу, головним конструктором, технологом, дизайнером в ательє, дизайн-студіях, в наукових організаціях інженером-дослідником, консультантом, в освітянських установах викладачем, експертом у сфері індустрії моди, промислового дизайну, розваг та відпочинку.</p> <p>Робота у вищих навчальних закладах на посаді асистента, у театральному середовищі головним консультантом по костюмах та реквізитах, у сфері декоративно-прикладного мистецтва головним експертом, завідувачем художнього відділу.</p>
<b>Подальше навчання</b>	<p>Навчання впродовж життя для вдосконалення професійної, наукової та інших видів діяльності. Можливість продовження підготовки на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти (доктор філософії).</p> <p>Можливість навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за галуззю знань, що узгоджується з отриманим дипломом магістра або є суміжною – докторські освітньо-наукові програми вищої освіти; а також здобуття другої вищої освіти магістерського рівня за спорідненою галуззю, що розширює перспективи професійної кар'єри фахівця з технологій легкої промисловості, зокрема дизайн-проектування одягу. Реалізація програми міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу, в тому числі за програмою «Подвійний диплом».</p>
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Використовується студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через виробничу та науково-дослідну практику та самонавчання через електронні освітні ресурси, розміщені в інформаційному середовищі «Модульне середовище освітнього процесу».

	<p>Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі викладача і студента.</p> <p>Основні види занять: лекції, семінари, лабораторні роботи, практичні заняття в малих групах із мультимедійними презентаціями на основі сучасних комп'ютерних технологій, лабораторна практика, самостійна робота, консультації із викладачами, розробка фахових проектів, оцінювання творчих і промислових колекцій одягу.</p>	
<b>Оцінювання</b>	<p>Усні та письмові екзамени, тестування, есе, презентації, звіти лабораторних і практичних робіт, звіти про практику, портфоліо, контрольні роботи, курсові (проектні) роботи, розрахунково-графічні роботи, виконання дипломної магістерської роботи або проекту.</p> <p>Атестація здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) випускної кваліфікаційної роботи.</p>	
<b>6 – Програмні компетентності</b>		
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</b>	<p>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.</p>	
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК 1	<b>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</b> Здатність до системного мислення, навички оцінювання, інтерпретації й синтезу інформації та даних у ході дослідження продуктів, в тому числі швейних виробів та матеріалів для їх виготовлення, виробництв та технологій (моделювання/дизайн/конструювання/швейне виробництво/оздоблення виробів) легкої промисловості та їх комплексів.
	ЗК 2	<b>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</b> Здатність застосовувати теоретичні знання та проектні навички для оволодіння основами теорії та методів проектування продуктів, в тому числі швейних виробів, виробництв та технологій (моделювання/дизайн/конструювання/швейне виробництво/оздоблення виробів) легкої промисловості та їх комплексів.
	ЗК 3	<b>Здатність планувати та управляти часом.</b> Організаційні навички правильного розподілу часу, що підтверджено вмінням планувати та використовувати ефективні режими роботи. Здатність застосовувати засоби та методи забезпечення оптимальних умов праці на виробництві. Вміння ставити мету та поетапно виконувати завдання, що визначаються цілями системного аналізу в технологіях проектування об'єктів виробництв легкої промисловості.
	ЗК 4	<b>Здатність спілкуватися іноземною мовою.</b> Здатність до ефективного комунікування за професійним спрямуванням та представлення результатів досліджень іноземною мовою.
	ЗК 5	<b>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</b> Уміння знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для вирішення наукових та творчих завдань в галузі професійної діяльності. Прогнозування якості на усіх етапах проектування й виготовлення виробів легкої промисловості.

	ЗК 6	<b>Ініціативність, відповідальність та навички здійснення безпечної діяльності.</b> Уміння бути ініціативним та нести особисту відповідальність, уміння приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, лідерські якості на посаді керівника. Знання міжнародних норм і законодавства України в галузі охорони праці, системи управління охороною праці в організації.
	ЗК 7	<b>Здатність адаптуватися до нових ситуацій.</b> Здатність орієнтуватися в питаннях професійної діяльності, розвинути адаптивність та пошук шляхів та підходів до послідовного вирішення завдань.
	ЗК 8	<b>Автономність і відповідальність.</b> Здатність до самоорганізації пошуково-дослідної та проектної професійної діяльності фахівця в індустрії моди, обґрунтування вибору дослідницько-інноваційних методів.
<b>Фахові компетентності (ФК)</b>	ФК 1	<b>Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</b> Компетентність у плануванні, проектуванні та виконанні наукових досліджень у сфері виробництва та технологій легкої промисловості від стадії постановки задачі до оцінювання та розгляду результатів отриманих даних, що включає вміння складати плани та програми проведення наукових досліджень, готувати окремі завдання для виконавців, обирати потрібну техніку і процедури, реалізовувати права на об'єкти інтелектуальної власності.
	ФК 2	<b>Здатність розробляти та управляти проектами.</b> Знання вимог до проектування типологічного комплексу об'єкта, комплексного проектування об'єктно-орієнтованих систем зі складною багаторівневою структурою. Розробляти законодавчі та інші нормативно-правові акти щодо розвитку, функціонування виробництва, а також екологічної та виробничої безпеки праці.
	ФК 3	<b>Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</b> Знання вимог до якості матеріалів та виробів легкої промисловості та уміння застосовувати сучасні експериментальні методи оцінки якості у лабораторних умовах та умовах виробництва. Здатність обґрунтовувати та обирати критерії оцінки якості проектних робіт.
	ФК 4	<b>Професійні навички в галузі сучасних інформаційних технологій.</b> Навички роботи зі спеціалізованими комп'ютерними прикладними програмами, використання інформаційних технологій для вирішення експериментальних та практичних завдань в галузі професійної діяльності.
	ФК 5	<b>Здатність приймати обґрунтовані рішення.</b> Здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення виробів легкої промисловості, забезпечувати належний рівень якості виготовлення продукції, застосування ресурсощадних екологічно чистих технологій.
	ФК 6	<b>Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</b> Вміння адаптуватись та розв'язувати широке коло проблем та задач будь-якої складності шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання теоретичних та експериментальних методів за професійним спрямуванням.

	ФК 7	<b>Навички міжособистісної взаємодії.</b> Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп для вирішення конкретних завдань промисловості. Навички викладання професійно-орієнтованих дисциплін.
	ФК 8	<b>Здатність працювати в команді.</b> Навички групової роботи при вирішенні складних професійних завдань та у ході розробки проектів та управління ними.
	ФК 9	<b>Здатність виявляти ініціативу та підприємливість у професійній діяльності.</b> Здатність до організації пошуково-дослідницької та проектної діяльності. Здатність самостійно формувати та виконувати інженерні та наукові завдання у сфері технологій (моделювання/ дизайн/конструювання/ швейне виробництво/ /оздоблення) легкої промисловості. Демонстрація оригінальності та само-спрямування.
	ФК 10	<b>Уміння застосовувати знання професії на практиці та генерувати нові ідеї.</b> Здатність застосовувати методи активації творчого пошуку на базі здобутих знань професії.
	ФК 11	<b>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</b> Формування креативної особистості фахівця в області індустрії моди, який досконало володіє сучасними інноваційними методами дизайн-проектування і просування нових моделей одягу.
	ФК 12	<b>Розробка комплексних дизайн-проектів.</b> Здатність активізувати творчий пошук для створення нових художньо-конструкторських і технічних рішень моделей одягу, аксесуарів та їх колекцій.

### **7 – Програмні результати навчання**

#### **Знання та розуміння:**

ПРН 1	Демонструвати володіння професійною термінологією іноземною мовою, навичками усного та письмового професійного спілкування іноземною мовою, перекладу професійних текстів на іноземну мову, представляти результати досліджень іноземною мовою.
ПРН 2	Здатність за допомогою сучасних засобів вимірювання визначити основні показники якості матеріалів та виробів легкої промисловості та оперативний контроль за дотриманням технології їх виготовлення на основі нормативних документів.
ПРН 3	Здатність здійснювати ділову та професійну комунікацію на сучасному рівні.
ПРН 4	Здатність використовувати професійно-профільовані знання у галузі математичного аналізу і моделювання в сфері технологій легкої промисловості (теоретичного і експериментального дослідження) для планування експерименту та обробки результатів досліджень.
ПРН 5	Здатність самостійно виконувати лабораторні дослідження для вирішення науково-дослідних і виробничих задач з використанням сучасної апаратури і методів досліджень характеристик та/або властивостей матеріалів та виробів легкої промисловості різного призначення за видами економічної діяльності.
ПРН 6	Володіти практичними навичками та вміннями у фаховій сфері, яка включає здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування оптимальних методів проектування і технологій виготовлення виробів легкої промисловості, забезпечення належного рівня якості виготовлення продукції.

#### **Застосування знань та розуміння (уміння):**

ПРН 7	Володіти навичками використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій і засобів при розробці сучасного асортименту виробів легкої промисловості.
-------	--

ПРН 8	Демонструвати дослідницькі навички та вміння у фаховій сфері: компетентність у плануванні, проектуванні та виконанні наукових досліджень у сфері технологій моделювання /дизайну/ конструювання/ швейного виробництва/ оздоблення легкої промисловості від стадії постановки задачі до оцінювання та розгляду результатів, що включає вміння складати плани та програми проведення наукових досліджень, готувати окремі завдання для виконавців, обирати потрібну техніку і процедури, реалізовувати права на об'єкти інтелектуальної власності, проводити експертизи науково-дослідних робіт.
ПРН 9	Здатність використовувати автоматизовані засоби графічної реалізації проектних рішень щодо об'єктів легкої промисловості та їх комплексів, сучасні автоматизовані системи для підготовки виробництва, автоматизовані методи проектування технологічних процесів. Здатність застосовувати за призначенням автоматизовані системи контролю якості, використовувати інформаційно-пошукові системи для моніторингу інновацій процесів проектування та виготовлення виробів легкої промисловості.
ПРН 10	Демонструвати знання та розуміння застосування ресурсощадних екологічно чистих технологій у легкій промисловості.
ПРН 11	Демонструвати когнітивні уміння та навички з фахової області, навички презентації наукового матеріалу на конференції, його аргументації письмово та усно з можливістю оформлення наукової публікації.
ПРН 12	Здатність розробляти сучасні і перспективні високоестетичні і ергономічні моделі одягу різних силуетних і об'ємно-просторових форм, аксесуарів з використанням сучасних модних тенденцій, стильових рішень та нових досягнень галузі, науки, техніки та мистецтва і подальшим просуванням їх у фешн-індустрії.
ПРН 13	Здатність продемонструвати системні знання та розуміння з індустрії моди та її компонентів, сучасного стану та динаміки розвитку моди, fashion-маркетингу, брендингу, мерчандайзингу тощо.
<b>Формування суджень:</b>	
ПРН 14	Здатність проводити патентний аналіз, обробляти та систематизувати науково-технічну інформацію.
ПРН 15	Демонструвати здатність до співпраці та роботи у колективі, до організації робочих колективів виконавців.
ПРН 16	Здатність оцінювати та обґрунтовувати використання новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення виробів різного призначення за видами економічної діяльності.
ПРН 17	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.
ПРН 18	Володіти навичками працювати самостійно та незалежно (індивідуальна робота) або в групі.
ПРН 19	Здатність складати практичні рекомендації на підставі результатів наукових досліджень.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напряму дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи та досвід практичної роботи. В процесі організації навчального процесу залучаються професіонали з досвідом дослідницької/управлінської/інноваційної/творчої роботи та/або роботи за фахом та іноземні лектори.

<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають існуючим нормативним актам.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Офіційний веб-сайт <a href="http://knutd.com.ua">http://knutd.com.ua</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньої програми викладено у Модульному середовищі освітнього процесу КНУТД <a href="https://msnp.knutd.edu.ua">https://msnp.knutd.edu.ua</a> . Всі ресурси науково-технічної бібліотеки доступні через сайт університету <a href="http://knutd.com.ua/university/library/">http://knutd.com.ua/university/library/</a> . Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Електронний репозитарій наукової бібліотеки КНУТД містить понад 6 тисяч найменувань наукових праць <a href="http://er.knutd.com.ua">http://er.knutd.com.ua</a> .
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Передбачає можливість національної кредитної мобільності за деякими навчальними модулями, що забезпечують набуття загальних компетентностей.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Програма розвиває перспективи участі та стажування у науково-дослідних проектах та програмах академічної мобільності за кордоном. Виконується в активному дослідницькому середовищі, є мобільною за програмою «Подвійний диплом».
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Основні навчальні модулі програми забезпечені навчально-методичним комплексом для іноземних студентів російською та англійською мовами.