

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Київський національний університет технологій та дизайну Кафедра конструювання та технології швейних виробів
Ступінь вищої освіти та кваліфікація мовою оригіналу	Другий (магістерський) Ступінь вищої освіти – магістр Галузь знань – 18 Виробництво та технології Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості Освітня програма – Конструювання та технології швейних виробів
Офіційна назва освітньої програми	Конструювання та технології швейних виробів
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Сертифікат № НД – II № 1156772 від 05.06.2014р. термін дії до 01.09.2023р.
Цикл/рівень	НРК України: магістр – рівень 7
Передумови	Ступінь бакалавра, або ОКР спеціаліста
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 1 вересня 2023 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://knutd.com.ua/files/profiles_pr/2.24.pdf
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в галузі в галузі текстильної та легкої промисловості, що направлені на здобуття студентом знань, розуміння, навичок, вмінь та здатностей в процесі проектування, виготовлення швейних виробів та науково-дослідної діяльності щодо розробки інноваційних технологій швейного виробництва	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	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 – 6 %, професійної підготовки – 50%, практична підготовка – 12%, вивчення іноземної мови – 6%, дипломне проектування – 26%. Дисципліни вільного вибору студента – 25%. Спеціалізація: <i>Технології та дизайн хутряних виробів</i> . (75% дисциплін вільного вибору студентів – 45 кредитів ЄКТС)
Орієнтація програми	Освітньо-професійна програма для магістра орієнтується на сучасні наукові дослідження в галузі легкої промисловості, враховує специфіку роботи швейних підприємств, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну та наукову кар'єру.
Основний фокус програми та спеціалізації	Загальна програма: <i>Конструювання та технології швейних виробів</i> . Акцент робиться на вивченні сучасних методів проектування та інноваційних технологій розробки одягу, технологічних процесів з урахуванням властивостей нових та енергозберігаючих технологій виробництва, використання сучасних методів забезпечення якості швейних виробів. Спеціалізація: <i>Технології та дизайн хутряних виробів</i> . Акцент робиться на вивченні сучасних методів проектування та інноваційних технологій виготовлення швейних виробів із шкіри та хутра, використання сучасних методів забезпечення їх якості.

Особливості програми	Програма виконується в активному дослідницькому середовищі, що передбачає можливість подальшої науково-дослідної роботи. Програма розвиває перспективи студентської мобільності з можливістю стажування за кордоном, є мобільною за програмою «Подвійний диплом».	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Випускник є придатним для працевлаштування на підприємствах, в організаціях та установах, що функціонують в галузі виготовлення швейних виробів. Основні посади: керівник підприємства, директор лабораторії, начальник виробничого відділу, начальник цеху, начальник проектно-конструкторського відділу, керівник виробничої практики, головний конструктор, начальник науково-дослідного сектору, начальник технічного відділу, науковий співробітник (галузь – інженерна справа), інженер-дослідник, інженер-конструктор, інженер-технолог.	
Подальше навчання	Навчання впродовж життя для вдосконалення професійної, наукової та інших видів діяльності. Можливість продовження підготовки на освітньо-науковому рівні вищої освіти (доктор філософії).	
5 – Викладання та оцінювання		
Викладання та навчання	Використовується студентоцентроване та проблемноорієнтоване навчання, навчання через науково-дослідну практику та самонавчання. Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі викладача і студента. Навчання проводиться у вигляді лекції, лабораторні та практичні заняття в малих групах, самостійна робота, консультації з викладачами, розробка фахових проектів.	
Оцінювання	Тестування знань, усні презентації, оглядові письмові роботи, критично-аналітичні роботи, звіти з лабораторних та практичних робіт, звіти з практики, контрольні роботи, курсовий проект, розрахунково-графічна робота, усні та письмові екзамени, захист дипломного проекту (роботи).	
6 – Програмні компетентності		
Інтегральна компетентність (ІК)	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.	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до системного мислення, навички оцінювання, інтерпретації й синтезу інформації та даних у ході дослідження продуктів (швейних виробів) виробництв та технологій (конструювання/виробництво швейних виробів, експертиза якості швейних виробів та процесів їх виготовлення) легкої промисловості та їх комплексів.
	ЗК 2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність застосовувати теоретичні знання та проектні навички для оволодіння основами теорії та методів проектування продуктів (швейних виробів) виробництв та технологій (конструювання/виробництво швейних виробів, експертиза якості швейних виробів та процесів їх виготовлення) легкої промисловості та їх комплексів.
	ЗК 3	Здатність планувати та управляти часом. 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	Здатність спілкуватися іноземною мовою. Здатність до ефективного комунікування за професійним спрямуванням та представлення результатів досліджень іноземною мовою.
	ЗК 5	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 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	Ініціативність, відповідальність та навички здійснення безпечної діяльності. 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.
Фахові компетентності (ФК)	ФК 1	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Компетентність у плануванні, проектуванні та виконанні наукових досліджень у сфері виробництва та технологій швейного виробництва 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	Здатність розробляти та управляти проектами. 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 швейного виробництва, а також екологічної та виробничої безпеки праці.
	ФК 3	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Знання вимог до якості матеріалів та швейних виробів 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	Професійні навички в галузі сучасних інформаційних технологій. Навички роботи зі спеціалізованими комп'ютерними прикладними програмами, використання інформаційних технологій для вирішення експериментальних та практичних завдань в галузі професійної діяльності.
	ФК 5	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення швейних виробів, забезпечувати належний рівень якості виготовлення продукції, застосування ресурсощадних екологічно чистих технологій.
	ФК 6	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. 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	Навички міжособистісної взаємодії. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп для вирішення конкретних завдань промисловості. Навички викладання професійно-орієнтованих дисциплін.

	ФК 8	Здатність працювати в команді. Навички групової роботи при вирішенні складних професійних завдань та у ході розробки проектів та управління ними.
	ФК 9	Здатність виявляти ініціативу та підприємливість у професійній діяльності. Здатність до організації пошуково-дослідницької та проектної діяльності. Здатність самостійно формулювати та виконувати інженерні та наукові завдання у сфері технологій (моделювання/дизайн/конструювання/швейне виробництво/експертиза швейних виробів/побутове обслуговування та ін.) легкої промисловості. Демонстрація оригінальності та само-спрямування.
	ФК10	Уміння застосовувати знання професії на практиці та генерувати нові ідеї. Здатність застосовувати методи активації творчого пошуку на базі здобутих знань професії.

7 – Програмні результати навчання

Знання та розуміння:

ПРН 1	Знання та розуміння з інноваційних технологій швейного виробництва: знати інноваційні методи проектування швейних виробів, новітні матеріали для виробів, їх властивості та особливості технологій застосування, напрями вдосконалення технологій виготовлення одягу та шляхи створення нового швейного обладнання. Рівень цих знань повинен бути вищим базового, необхідним не тільки для роботи в традиційних сферах застосування, але й щоб виконувати дослідження на сучасному фронті науки.
ПРН 2	Знання та розуміння з квалітології швейного виробництва, яка має відношення до технологій та конструювання швейних виробів. Спроможність використовувати ці знання для фахових застосувань при впровадженні у виробництво конкурентноспроможних швейних виробів, проведенні сертифікації продукції та систем якості виробництва.
ПРН 3	Знання та розуміння з охорони праці та базового цивільного захисту, які мають відношення до технологій та конструювання швейних виробів для забезпечення оптимальних умов праці на виробництві, належного санітарно-гігієнічного рівня праці та підтримки високих стандартів захисту навколишнього середовища.
ПРН 4	Базові знання зі спеціальних дисциплін за вибором студента: оптимізації підтвердження відповідності у швейній галузі, методології аналізу трудових процесів швейного виробництва, художнього проектування, конструювання та спеціальних технологій швейних виробів із шкіри та хутра - з метою спеціалізації та освоєння міждисциплінарних підходів.
ПРН 5	Знання та розуміння з основ професійних комунікацій та маркетингу: розуміння завдань держави у сфері виробництва швейних виробів, здійснення прогнозування та планування діяльності виробництва на посаді керівника, координація роботи підприємства, установи чи організації щодо додержання чинного законодавства, стандартів, норм та положень, орієнтація у суспільно-політичному житті країни та активна громадська позиція.
ПРН 6	Володіння однією іноземною мовою, включаючи спеціальну термінологію, для проведення літературного та патентного пошуку, можливості спілкування з іноземними спеціалістами галузі, представниками іноземних торговельних фірм, грамотного представлення іноземною мовою текстів доповідей на міжнародних конференціях, виступів з фахових питань, наукової публікації.

Застосування знань та розуміння (уміння):

ПРН 7	Дослідницькі навички та вміння у фаховій сфері: компетентність у плануванні, проектуванні та виконанні наукових досліджень у сфері швейного виробництва зі 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
-------	---

ПРН 8	Здатність використовувати автоматизовані засоби графічної реалізації художніх і конструктивних рішень моделей одягу, сучасні автоматизовані системи для конструкторської підготовки виробництва, автоматизовані методи проектування технологічних процесів, а також розробляти технічне завдання для створення програмного забезпечення для технологічних процесів проектування та виготовлення швейних виробів. Здатність застосовувати за призначенням автоматизовані системи контролю та організації діловодства в корпоративній мережі, використовувати інформаційно-пошукові системи для моніторингу інновацій щодо виготовлення виробів швейної промисловості.
ПРН 9	Здатність продемонструвати експериментальні навички у фаховій сфері для перевірки гіпотез та дослідження технологічних явищ: знання експериментальних методів та порядку проведення експериментів, самостійне їх виконання або здатність очолити колектив працівників на позиціях керівника, лідера. Це означає здатність ставити коректні питання, знання стандартизованого обладнання, планування, складання схем та проведення експерименту, збір та аналіз даних, включаючи уважний аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів.
ПРН 10	Здатність продемонструвати практичні навички та вміння у фаховій сфері, яка включає здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій і оптимальних режимів виготовлення швейних виробів, забезпечення належного рівня якості виготовлення продукції, застосування ресурсощадних екологічно чистих технологій, в тому числі вміння виготовлення виробу будь-якого асортименту за промисловою технологією обробки.
ПРН 11	Оволодіння добрими робочими навичками працювати самостійно та незалежно (індивідуальна робота та виконання дипломного проекту), або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), уміння отримати результат в рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.
Формування суджень:	
ПРН 12	Узагальнення інформації та уміння презентувати її з акцентами критичної оцінки
ПРН 13	Зрозуміло доносити складні ідеї та аргументувати їх
ПРН 14	Розуміння відповідальності за власні рішення та результати професійної діяльності
ПРН 15	Когнітивні уміння та навички з фахової області, навички презентації наукового матеріалу на конференції, його аргументації письмово та усно з можливістю оформлення наукової публікації
ПРН 16	Виконувати професійні функції з урахуванням безпеки життєдіяльності, соціального захисту населення
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	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.
Матеріально-технічне забезпечення	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.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://knutd.com.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньої програми викладені у Модульному середовищі освітнього процесу КНУТД: http://msnp.knutd.edu.ua

	<p>Всі ресурси науково-технічної бібліотеки доступні через сайт університету: http://knutd.com.ua/university/library/ .</p> <p>Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет. Електронний депозитарій КНУТД містить понад 6 тисяч найменувань наукових праць: http://er.knutd.com.ua</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Передбачає можливість національної кредитної мобільності за деякими навчальними модулями, що забезпечують набуття загальних компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	Програма розвиває перспективи участі та стажування у науково-дослідних проєктах та програмах академічної мобільності за кордоном. Виконується в активному дослідницькому середовищі, є мобільною за програмою «Подвійний диплом».
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Основні навчальні модулі програми забезпечені НМК для іноземних студентів російською та англійською мовою/мовами.