

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

«Конструювання та технології швейних виробів»

галузь знань 18 – Виробництво та технології

спеціальність 182 – Технології легкої промисловості

освітній ступінь «бакалавр»

Профіль програми

<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 03.02.2017	
<i>Акредитація</i>	Сертифікат № НД – П № 1156772 від 05.06.2014р. термін дії до 01.09.2023р.	
<i>Рівень програми, тип диплому</i>	Перший рівень вищої освіти, одиничний	
<i>Галузь знань</i>	18 – Виробництво та технології	
<i>Спеціальність</i>	182 – Технології легкої промисловості	
<i>Кваліфікація</i>	Бакалавр з конструювання та технологій швейних виробів	
А	Ціль програми	
	Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в галузі виробництва швейних виробів із широким доступом до працевлаштування, що направлені на здобуття студентом теоретичних знань та оволодіння практичними навичками та уміннями щодо проектування конкурентоспроможних швейних виробів та високоефективних сучасних виробничих процесів їх виготовлення та можливості подальшого навчання.	
В	Характеристика програми	
1	<i>Предметна область, напрям</i>	Обов'язкові дисципліни – соціально-гуманітарної підготовки (13%), фундаментальної підготовки (15%), загально-професійної підготовки (15%), професійної і практичної підготовки (32%), дисципліни вільного вибору (25%), знання іноземної мови (10%), факультативи (20%).
2	<i>Фокус програми та спеціалізації</i>	Загальна програма: Проектування одягу. Акцент робиться на конструювання та технологію виготовлення одягу та швейних виробів. Спеціалізації: Експертиза швейних виробів та процесів їх виготовлення.
3	<i>Орієнтація програми</i>	Програма 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.
4	<i>Особливості програми</i>	Програма розвиває перспективи стажування на сучасних швейних підприємствах України різних організаційних форм. Виконується в активному дослідницькому середовищі. Надає можливості для реалізації програми міжнародної академічної мобільності учасників освітнього процесу, в тому числі за програмою «Подвійний диплом».

С Працевлаштування та продовження освіти		
1	<i>Працевлаштування</i>	Після отримання освітнього ступеня «бакалавр» випускники можуть працювати на всіх адміністративних посадах нижньої ланки промислових швейних підприємств (майстер, технолог, начальник дільниці, цеху, відділу); на посадах конструктора та технолога на підприємствах сервісного індивідуального виготовлення одягу та індустрії моди; на посаді експерта з якості одягу та процесів його виготовлення в державних установах з функціями контролю, митної служби та у відомчих організаціях різного рівня.
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.
Д Стил ь та методика навчання		
1	<i>Підходи до викладання та навчання</i>	Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику, самонавчання через електронні освітні ресурси, розміщені в інформаційному середовищі «Модульне середовище навчального процесу», навчання через лекції із мультимедійними презентаціями на основі сучасних комп'ютерних технологій.
2	<i>Методи оцінювання</i>	Тестування знань, усні презентації, звіти про лабораторні роботи, звіти про практику, контрольні роботи, курсові (проектні, графічні) роботи, усні та письмові екзамени, комплексний фаховий екзамен.
Е Програмні компетентності		
1	<i>Загальні (універсальні) (умовний шифр ЗК)</i>	<p>ЗК.01.Інструментальні: усне і письмове спілкування рідною мовою; знання другої європейської мови; здатність до аналізу та синтезу загалом; навички правильного розподілу інформації (вміння знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел); здатність до планування та розподіл часу; уміння розв'язувати задачі; уміння приймати рішення.</p> <p>ЗК.02. Міжособистісні: взаємодія (робота в команді); уміння дотримуватися етики</p> <p>ЗК.03. Системні: здатність застосовувати знання на практиці; початкові дослідницькі навички і уміння (вміння проводити порівняльний аналіз); здатність до навчання; здатність адаптуватись до нових ситуацій; уміння працювати самостійно.</p>
2	<i>Спеціальні (фахові) (умовний шифр СК)</i>	<p>Знання з професійно-галузевої області</p> <p>СК.01. Знання сутності процесів ниткових, клейових та зварних з'єднань; хімізації при оздобленні одягу; основного виробництва швейних підприємств.</p> <p>СК.02. Знання типових алгоритмів проектування одягу масового виробництва та технологічних процесів його виготовлення; нормативного та правового забезпечення якості на міжнародному, регіональному та національному рівні.</p> <p>СК.03. Знання головних аспектів використання термінології з матеріалознавства, конструювання, технології, технологічних процесів виготовлення одяг, номенклатури показників якості.</p> <p>Когнітивні уміння та навички з професійно-галузевої області</p> <p>СК.04. Знання основ побудови та структурні особливості сучасних САПР</p> <p>СК.05. Знання основ економіки підприємств та управління якістю промислової продукції</p>

		<p>СК.06. Можливість спілкуватися на своїх власних та іноземних мовах використовуючи відповідну термінологію</p> <p>СК.07. Здатність виявляти і використовувати належним чином джерела інформації (бібліографія, документи, веб-сайти і т.д.) відповідно до професійного спрямування</p> <p>СК.08. Вміння працювати на міждисциплінарному рівні</p> <p>СК.09. Здатність до самостійного підвищення фахового рівня</p> <p>Навички оцінювання</p> <p>СК.10. Здатність обґрунтовувати, обирати та розраховувати критерії оцінки технологічних процесів виготовлення виробів</p> <p>СК.11. Здатність проводити порівняльний аналіз методів обробки швейних виробів та обирати раціональний варіант</p> <p>Практичні навички з професійно-галузевої області</p> <p>СК.12. Вміння створювати ескізи моделей та їх технічні рисунки з застосуванням сучасних графічних комп'ютерних програм</p> <p>СК.13. Вміння проводити експрес-аналіз вмісту сировинних складників тканин та матеріалів для виготовлення одягу</p> <p>СК.14. Вміння будувати базові конструкції за різними методиками та виконувати моделювання різних видів в ручному та автоматизованому режимах з застосуванням сучасних САПРо</p> <p>СК.15. Вміння якісно виготовляти весь асортимент швейних виробів різної складності</p> <p>СК.16. Вміння працювати на сучасному швейному обладнанні та виконувати дії спрямовані на його налаштування та обслуговування</p> <p>СК.17. Вміння розробляти та оформлювати з дотриманням існуючих нормативних вимог конструкторсько-технологічну документацію на виготовлення швейних виробів в умовах промислового виробництва</p> <p>СК.18. Вміння виконувати проектну документацію з дотриманням існуючих нормативних вимог до виробу та до технологічних процесів основного промислового виробництва швейних виробів</p>
Ф	Програмні результати навчання	
	<p>РН.1. Здатність продемонструвати знання сутність процесів ниткових, клейових та зварних з'єднань; хімізації при оздобленні одягу; волого-теплого оброблення та виготовлення швейних виробів, основні фактори впливу та закони їх взаємодії.</p> <p>РН.2. Володіння навичками проведення експериментальних досліджень якості швів та операцій ВТО з метою встановлення раціональних режимів обробки.</p> <p>РН.3. Здатність продемонструвати знання термінології та основних понять з матеріалознавства, конструювання, технології, технологічних процесів виготовлення одяг, номенклатури показників якості.</p> <p>РН.4. Здатність продемонструвати вміння виконувати розробку нових моделей одягу для впровадження у виробництво із застосуванням САПР одягу.</p> <p>РН.5. Володіти навичками роботи з комп'ютерною технікою для вирішення виробничих завдань.</p> <p>РН.6. Володіти навичками, що мають забезпечити кваліфіковану участь студентів у вирішенні виробничих питань, які пов'язані з технологією забезпечення якості виготовлення швейних виробів.</p> <p>РН.7. Знати термінологію та визначення основних понять з матеріалознавства, конструювання, технології, технологічних процесів виготовлення одяг, номенклатури показників якості рідною та іноземною мовами.</p> <p>РН.8. Здатність продемонструвати процес створення технічних рисунків та</p>	

використання отриманих результатів: друк та передачу малюнків для використання в сумісних комп'ютерних програмах для створення технологічної документації та презентації технологічних рішень.

РН.9. Здатність продемонструвати використання стандартизованих методики проведення аналізу сировинного складу матеріалів для швейних виробів; вміння розрізняти матеріали різного сировинного складу, способи їх виготовлення та призначення; визначати властивості волокон за їх природою і структурою; визначати вплив різних факторів (концентрації хімікатів, барвників, температури та інш.) на технологічний процес; визначати вміст формальдегіду в текстильних матеріалах, обирати оптимальні методи оцінки волокнистого складу текстильних матеріалів.

РН.10. Володіти навичками визначати антропометричну характеристику фігури людини для цілей проектування одягу; прийому перевірки правильності побудови креслеників деталей конструкції товарів різного призначення структуру існуючого процесу розробки нових моделей одягу; роботи в середовищі сучасних САПРО.

РН.11. Здатність продемонструвати вміння правильно обирати тип швейної машини в залежності від особливостей та властивостей матеріалів, видів одягу.

РН.12. Здатність продемонструвати знання основних інформаційних потоків та структурні особливості виробничої документації швейних підприємств; шляхи і методи автоматизації процесів переробки інформації на основі використання комп'ютерної техніки; технологічні можливості комп'ютерних програмно-технічних комплексів, спеціалізованих для швейного виробництва; принцип роботи з технологічним обладнанням, що містить комп'ютерні системи керування; вимоги до оформлення різних видів конструкторсько – технологічної документації.

РН.13. Здатність продемонструвати вміння розробляти та оформлювати кресленик загального виду моделі одягу, розпланування основних виробничих процесів виготовлення швейних виробів.

РН.14. Здатність продемонструвати вміння виготовляти швейні вироби різної складності.