



## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ І КОНСТРУЮВАННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

Спеціальність «Швейні вироби» напряму «Технологія виробів легкої промисловості» ліцензована в Київському національному університеті технологій та дизайну рішенням ДАК Міністерства освіти України від 20 травня 1993 року, протокол № 4.



**БЕРЕЗНЕНКО Сергій Миколайович**  
завідувач кафедрою ТКШВ  
д.т.н., професор, академік АІН України

З 2003р. кафедрою завідує доктор технічних наук, професор Березненко Сергій Миколайович, який закінчив Київський технологічний інститут легкої промисловості в 1981 р., отримав спеціальність — інженер по автоматизації хіміко-технологічних процесів. У 2002 р. захистив докторську дисертацію на тему: «Основы теории ресурсосберегающих технологических процессов формования и формозакрепления деталей одежды с учётом анизотропии текстильных материалов». Здійснює підготовку кадрів через аспірантуру. Під його керівництвом захищені 5 кандидатських дисертацій. Являється науковим керівником держбюджетної теми. Викладає дисципліни: «Технологія швейних виробів». Працює в КНУТД з 1993 р. Список опублікованих наукових і навчально-методичних робіт налічує 180 найменувань, серед яких 27 авторських свідоцтв та патентів. Є членом трьох дисертаційних рад: двох – при КНУТД та однієї – при Хмельницькому національному університеті; членом при ДАК МОН України; член президії (голова секції) науково-методичної комісії із напряму підготовки «Легка промисловість». Нагороджений почесними грамотами МОН України та Київського міського голови, Відмінник освіти МОН України.

Кафедра технології та конструювання швейних виробів є випускаючою і забезпечує підготовку фахівців спеціальності «Швейні вироби», а також економістів, дизайнерів-програмістів, педагогів в області технології і конструювання швейних виробів.

Обсяг прийому студентів являється стабільним, що свідчить про високий рейтинг спеціальності. На сьогоднішній день на денному відділенні за спеціальністю «Швейні вироби» навчаються 510 студентів, а на заочному (включаючи дистанційне навчання) – 2372 особи.

Кафедра проводить активну профорієнтаційну роботу щодо залучення талановитої молоді до навчання у КНУТД за спеціальністю «Швейні вироби». Кожен рік проводиться день відкритих дверей, коли проходить знайомство абітурієнтів з можливостями кафедри та спеціальності. Така ж робота здійснюється в рамках діючих договорів з Київським коледжем легкої промисловості, Львівським технікумом легкої промисловості, Вінницьким коледжем одягу тощо щодо залучення випускників цих навчальних закладів для продовження навчання в університеті починаючи з третього курсу.

Професійну підготовку студентів спеціальності «Швейні вироби» здійснюють висококваліфіковані викладачі кафедри ТКШВ. Загальна чисельність викладачів 50 осіб, в тому числі: 6 професорів, 9 доцентів та кандидатів технічних наук.



**Науково-дослідні лабораторії кафедри ТКШВ**

Кафедрою проводиться важлива робота по підготовці власних викладацьких кадрів, шляхом залучення аспірантів до навчального процесу. Молоді викладачі проходять стажування на курсах підвищення кваліфікації щодо набуття педагогічних знань. Співробітники кафедри постійно підвищують свою кваліфікацію шляхом стажування у провідних навчальних закладах України та країн СНД, інституті післядипломної освіти КНУТД, а також на провідних підприємствах Києва та України, та за кордоном.

На кафедрі ведеться підготовка спеціалістів через аспірантуру та докторантуру. На сьогоднішній день на кафедрі виконують наукові дослідження 3 аспіранти та здобувачі. В останні роки успішно захистили 3 кандидатські дисертації та одну докторську.

Викладачі кафедри приймають активну участь у розробці методичного забезпечення дисциплін.

За останні сім років викладачами кафедри підготовлений ДСТУ 3998-2000 «Матеріали та вироби текстильні, трикотажні, швейні та шкіряні. Показники якості. Терміни та визначення» (автори Березненко М.П., Савчук Н.Г., Березненко С.М.), підручник з грифом МОН України «Квалітологія швейного виробництва» (автори Березненко М.П., Савчук Н.Г., Березненко С.М.), 16 підручників та навчальних посібників. Викладачами кафедри готується до друку багатотомне видання енциклопедії швейного виробництва. Впроваджено в навчальний процес більше 70 найменувань методичних вказівок. Викладачами кафедри підготовлені проекти стандартів освіти зі спеціальності «Швейні вироби» напряму «Технологія виробів легкої промисловості».

Кафедра постійно працює над вдосконаленням навчальних планів, програм і змісту освіти.

На даний час викладачі кафедри вивчають шляхи створення системи забезпечення якості навчального процесу, що включає формування навчальних планів і програм, орієнтованих на кредитно-модульну систему організації навчального процесу відповідно до вимог Болонського процесу.

Досвід роботи кафедри технології та конструювання швейних виробів за новими програмами, демонструє позитивний вплив на якість підготовки фахівців і залучення молоді до навчання.

Кафедра постійно працює над вдосконаленням практичної підготовки студентів. Згідно навчального плану, студенти проходять три види практик: навчальну, виробничу та переддипломну. Навчальна практика проводиться в спеціалізованих лабораторіях кафедри. Виробнича та переддипломна практики проходять на підприємствах галузі.



## **Виробнича практика студентів у спеціалізованих лабораторіях кафедри**

У Києві постійними базами практики є ВАТ «Михайл Воронін», «Дана-мода», «Каштан», «Юність».

На сьогоднішній день кафедра має договори з 11 підприємствами на проведення практик.

Кафедра постійно приділяє увагу виховній роботі студентів. На кафедрі працює 4 викладачі-куратори груп, які відвідують студентські гуртожитки, цікавляться поточною успішністю студентів, залучають їх до участі в олімпіадах, конкурсах, наукових конференціях. Проводяться тематичні бесіди, екскурсії, круглі столи, лекції, вечори.

Під час навчання студенти кафедри приймають активну участь у щорічних вечорах-оглядах студентських робіт. Кращі роботи студентів представляють на конкурсах «Адмиралтейская игла» (Росія, Санкт-Петербург), «Чарівна голка» (Україна, Київ), «Альта-мода» (Україна, Київ), міжнародному конкурсі Всеукраїнської моди у Львові, де отримують грамоти та призи від фірм «Zepher», «Михайл Воронін» та ін. Робота студентів по створенню власних колекцій сприяє підвищенню їх професійного рівня, виявленню творчого потенціалу.

Кафедра є організатором проведення Всеукраїнських олімпіад по спеціальності, в яких щорічно приймають участь студенти Хмельницького національного університету, Херсонського національного технічного університету та вузів-партнерів з Росії.

У відповідності з сучасними умовами, на кафедрі постійно проводиться вдосконалення та оновлення матеріальної та учбово-методичної баз навчання. На кафедрі обладнаний сучасний комп'ютерний клас на 15 робочих місць.



### **Робота студентів в комп'ютерному класі кафедри ТКШВ**

При викладанні дисциплін розроблено та використовується програмне забезпечення:

- Експертиза якості швейних виробів (STRAF (Розробка КТІЛП), Diagrama Pareto (Розробка КТІЛП));
- Управління конкурентоспроможністю швейних виробів (EXPERT (Розробка КТІЛП), RANG (Розробка КТІЛП));
- Новітні технології виготовлення одягу (OPTIMUM (Розробка к.т.н., доц. Білоцької Л.Б., КНУТД));
- Технологія процесів швейного виробництва з використанням комп'ютерної техніки (PAD Systems, АРМ Технолог (Канада), ПК ОРТ (Розробка Ревенко В.Д., ДАЛПУ), АРМ Технолог (Розробка Комісарова О.Ю., «Енергософт», м. Київ), Julive (Розробка САПРлегпром, м. Луганськ));
- Проектування швейних підприємств (Ділова гра «Вибір раціональних форм організації потоків» (Розробка КТІЛП));
- Конструювання швейних виробів з елементами САПР (САПР «STATURA» (м. Київ, Україна), САПР «ГРАЦЯ» (м. Харків, Україна), Модуль САПР «NovoCut», АРМ Конструктор (фірма «CAD cutting line», Німеччина)).

Для проведення занять, курсового, дипломного проектування та виконання науково-дослідних робіт на кафедрі функціонує унікальна випробувальна лабораторія, яка нараховує 45 приладів та установок.

Для організації навчального процесу кафедра має: 1 лекційну аудиторію, 8 навчальних лабораторій, комп'ютерний клас на 15 місць, 3 науково-дослідних лабораторії, методичний кабінет та кабінет самостійної підготовки студентів. Матеріальна база кафедри значно поповнилася

комп'ютерним обладнанням, вимірювальними приладами, але потребує подальшого оновлення технологічного обладнання у навчальних майстернях.

Науково-виробнича діяльність кафедри технології та конструювання швейних виробів відповідає тематиці комплексних науково-технічних програм, що розробляються в університеті.

Значна увага на кафедрі приділяється захисту інтелектуальної власності, про що свідчить щорічне отримання викладачами, аспірантами та студентами патентів на промислові зразки одягу та авторських свідоцтв на винаходи. За період з 2002 по 2008 роки за результатами науково-дослідної роботи отримано біля 60 патентів, опубліковано більше 95 статей та тез доповідей.

Вперше в практиці роботи вузу кафедра започаткувала проведення науково-практичних семінарів по новим матеріалам та технологіям виготовлення одягу для працівників промисловості, викладачів та студентів за участю провідних зарубіжних фірм «Lainiere de Picardie» (Франція), «Freudenberg», «HANSEL Textil», «KUFNER» (Німеччина), «NOVATEX UA» (Чехія) та ін.

Кафедра підтримує тісні наукові зв'язки та здійснює підготовку студентів та аспірантів для ряду країн світу, серед яких Росія, Молдова, Китай, Польща, Монголія, В'єтнам, Болгарія, Угорщина, Чехії, Німеччина.

Викладачі, аспіранти кафедри здійснюють наукові дослідження за сучасними актуальними темами та приймають участь у міжрегіональних та міжнародних конференціях, науково-методичних семінарах, підтримують творчі зв'язки з Хмельницьким національним університетом, Херсонським національним технічним університетом, Московським Державним університетом дизайну та технологій, Санкт-Петербурзьким університетом технології та дизайну, Іванівською текстильною академією, Кишинівським державним університетом, Яським технічним університетом, Політехнікою Радомською (Польща), Дрезденським текстильним університетом, Гентським університетом (Бельгія) та іншими провідними навчальними закладами світу, активно співпрацює з коледжами та технікумами, які входять в науково-методичний комплекс університету.

Активно залучаються до вирішення складних науково-технічних задач і студенти кафедри технології та конструювання швейних виробів. Вже з 3-го курсу вони приймають активну участь у науково-дослідній роботі кафедри. Студенти готують реферати з наукових питань та роблять доповіді на конференціях та наукових семінарах.

Кожного року студенти приймають активну участь у Всеукраїнській науково-технічній конференції молодих вчених та студентів, що проходить у квітні в КНУТД, підсекція «Технологія та конструювання швейних виробів» Всього за 2 роки зроблено 37 доповідей, опубліковано 22 тези.

В останні роки значно зросла кількість дипломних робіт науково-дослідного характеру. Тематика цих робіт відповідає напряму науково-дослідної роботи кафедри. За результатами наукових досліджень студенти у

співавторстві з викладачами кафедри оформлюють патенти та заявки на промислові зразки виробів.

Результати наукових досліджень в сфері використання вітчизняних видів сировини, здійснюваних під керівництвом професора Березненка М.П., впроваджені у виробництво ряду підприємств України. У 2007 році Березненко М.П. у співавторстві з науковцями університету за цикл робіт «Наукові основи, розроблення та впровадження конкурентоздатних ресурсозберігаючих технологій волокнистих матеріалів та виробів» отримав Державну премію.