

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технологій і дизайну
Кафедра технології і конструювання швейних виробів

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан факультету технологій і дизайну
Тетяна ІВАНІШЕНА
29 серпня 2024 р

СІЛАБУС

Навчальна дисципліна Технологія виготовлення виробів різного асортименту

Освітньо-професійна програма Конструювання та технології швейних виробів

Рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)

Таблиця 1 – Загальна інформація

Позиція	Зміст інформації
Викладач(і)	Сиротенко Оксана Петрівна
Профайл викладача	https://tksv.khmnu.edu.ua/syrotenko/
Е-маїл викладача(ів)	syrotenko@email.ua
Контактний телефон	097-93-45-291
Сторінка дисципліни в ІСУ	https://msn.khmnu.edu.ua/course/view.php?id=3437
Консультації	Очні: Відповідно до графіка, встановленого кафедрою Онлайн: за необхідністю та попередньою домовленістю

Загальна характеристика дисципліни

Статус дисципліни	Форма здобуття освіти	Загальний обсяг		Кількість годин						Курсовий проект	Курсова робота	Форма семестрового контролю	
				Аудиторні заняття					Самостійна робота (в т.ч. ІРС)			Залік	Іспит
		Кредити ЄКТС	Години	Разом	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Семінарські заняття					
В	Д	4,0	120	51	17	34			69			+	

Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Технологія виготовлення виробів різного асортименту» є однією із вибіркових фахових дисциплін і займає провідне місце у підготовці фахівців освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю «182 - Технології легкої промисловості» за освітньо-професійною програмою «Конструювання та технології швейних виробів». Дана дисципліна розширює коло знань студентів у сфері вивчення промислової технології виготовлення швейних виробів з різних видів сучасних матеріалів (трикотажні полотна; плащові тканини; плівкові матеріали; джинсові матеріали; хутряні та шкіряні матеріали). При вивченні дисципліни головний вектор спрямований на вивчення нетипових способів обробки вузлів одягу різного асортименту (білизняних, спортивних та корсетних виробів; плащових пухонабивних та стьобаних виробів; виробів із плівкових матеріалів; джинсових виробів; головних уборів) із застосуванням спеціальних видів новітнього швейного обладнання та нанотехнологій.

Дисципліна викладається для студентів денної та заочної форм здобуття освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності «182 - Технології легкої промисловості». При викладанні дисципліни використовуються активні і творчі форми проведення занять, зокрема оглядові лекції, відеоматеріали по виготовленню виробів, промислові зразки готових виробів, сайти сучасного швейного обладнання.

Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни. Поглиблення студентами теоретичних знань з технології виготовлення швейних виробів різного асортименту: верхніх трикотажних виробів, спортивних, білизняних і корсетних виробів із трикотажного полотна, спеціального одягу із тканин і плівкових матеріалів, головних уборів з використанням сучасного обладнання. Закріплення теоретичних знань відбувається у процесі виконання лабораторних і контрольних робіт та індивідуальних занять, виконання дипломних проектів.

Завдання дисципліни. Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми виробництва і технологій легкої промисловості або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність забезпечувати ефективність і якість проектно-технологічних робіт у легкій промисловості. Здатність розв'язувати широке коло спеціалізованих проблем та задач у професійній діяльності, обґрунтовуючи вибір методів та запропонованих рішень. Здатність професійно використовувати спеціальну термінологію з проектування й виготовлення продуктів виробництва та технологій легкої промисловості.

Очікувані результати навчання

Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: володіти професійною термінологією та основними поняттями з матеріалознавства, конструювання, технології, технологічних процесів виготовлення виробів легкої промисловості, номенклатури показників якості. Знати і розуміти технології виготовлення виробів легкої промисловості, включаючи здійснення технологічного, техніко-економічного проектування. Збирати, обробляти, аналізувати інформацію, що стосується виробів легкої промисловості, технологій їх виробництва, експертизи якості, техніко-економічних показників та попиту. Вміти розробляти, удосконалювати або оцінювати продукти виробництва та технології легкої промисловості.

Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

№ тижня	Тема лекції	Тема лабораторного заняття	Самостійна робота студента		
			зміст	год.	література
1	Особливості обробки основних вузлів білизняних виробів	Вивчення методів обробки білизняних виробів з трикотажу	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка та виконання ЛР1.	6	[1], [9], [10], [11], [14].
2			Підготовка та захисту ЛР1.	2	[3], с. 23-29, [33].
3	Особливості обробки трикотажних виробів верхнього асортименту.	Вивчення методів обробки верхнього трикотажу	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР2.	6	[1], [9], [10], [11], [12], [13].
4			Підготовка та захисту ЛР2.	2	[3], с. 4-11, [33].
5	Особливості обробки основних вузлів спортивних виробів	Вивчення методів обробки спортивних виробів з трикотажу	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР3.	6	[1], [12], [15], [16], [17].
6			Підготовка до захисту ЛР3.	2	[3], с. 12-21, [33].
7	Особливості обробки основних вузлів корсетних виробів	Вивчення методів обробки корсетних виробів	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР4.	6	[1], [6], [7], [12], [18], [19], [20], [21].
8			Підготовка до захисту ЛР4.	2	[3], с. 30-36, [33].
9	Особливості обробки основних вузлів джинсового одягу	Вивчення методів обробки джинсового одягу	Опрацювання лекційного матеріалу. Підготовка до ТК1. Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР5.	6	[1], [8], [22], [23].
10			Підготовка до захисту ЛР5.	2	[3], с. 57-66, [33].

11	Особливості обробки основних вузлів плащових виробів	Вивчення методів обробки виробів з плащових матеріалів	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР6. Підготовка до захисту ЛР5.	6	[1], [2], [5], [24], [25], [26].
12			Підготовка до захисту ЛР6.	2	[3], с. 37-42, [33].
13	Особливості обробки основних вузлів одягу з плівкових матеріалів	Вивчення методів обробки спеціального одягу з плівкових матеріалів	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР7. Підготовка до захисту ЛР6.	6	[1], [2], [27], [28], [29].
14			Підготовка до захисту ЛР7.	2	[3], с. 43-56, [33].
15	Особливості обробки основних вузлів шитих головних уборів	Вивчення методів обробки шитих головних уборів	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до виконання ЛР8. Підготовка до захисту ЛР7.	6	[30], [31], [32].
16			Підготовка до захисту ЛР8.	2	[3], с. 67-72, [33].
17	Особливості обробки основних вузлів шитих головних уборів	Вивчення методів обробки шитих головних уборів	Опрацювання теоретичного матеріалу. Підготовка до ТК 2.	5	[3], с. 67-72, [33].

Примітка. * Лекції проводяться через тиждень по 2 години, лабораторні заняття – через тиждень по чотири години

Політика дисципліни

Організація освітнього процесу в Університеті відповідає вимогам положень про організаційне і навчально-методичне забезпечення освітнього процесу, освітній програмі та навчальному плану. Студент зобов'язаний відвідувати лекції і лабораторні заняття згідно із розкладом, не запізнюватися на заняття, лабораторні роботи виконувати якісно і відповідно до графіка. Пропущене лабораторне заняття студент зобов'язаний опрацювати самостійно у повному обсязі і відвітувати перед викладачем не пізніше, ніж за тиждень до чергової атестації. До лабораторних занять студент має підготуватися за відповідною темою і проявляти на занятті активність. Набутті особою знання з дисципліни або її окремих розділів у неформальній освіті зараховуються відповідно до Положення про порядок визнання і зарахування результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ (вебсайт Університету (<https://khmnu.edu.ua/>): розділ «Нормативні документи», рубрика – «Положення», сторінка – «Положення про організацію освітньої діяльності»).

При виконанні лабораторних робіт з дисципліни студент має дотримуватися політики доброчесності. У разі виявлення плагіату він отримує незадовільну оцінку і має виконати лабораторну роботу повторно.

Набутті особою знання з дисципліни або її окремих розділів у неформальній освіті зараховуються відповідно до Положення про порядок визнання та перерахування результатів навчання у ХНУ (<https://khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/normatyvni-dokumenty/polozhennya/pro-poryadok-vyznannya-ta-perezarahuvannya-rezultativ-navchannya.pdf>).

Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання академічних досягнень здобувача вищої освіти здійснюється відповідно до «Положення про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ». Кожний вид роботи з дисципліни оцінюється за інституційною **чотирибальною** шкалою і виставляється в електронному журналі обліку успішності. Семестрова підсумкова оцінка визначається як середньозважена з усіх видів навчальної роботи, виконаних і зданих студентом **позитивно**, з урахуванням коефіцієнта вагомості і розраховується в автоматизованому режимі за відповідною програмою. Вагові коефіцієнти змінюються залежно від структури дисципліни і важливості окремих видів її робіт.

Оцінка, яка виставляється за лабораторне заняття, складається з таких елементів: усне опитування студентів перед лабораторною роботою; знання теоретичного матеріалу з теми роботи; якість оформлення звіту; вільне володіння студентом спеціальною термінологією і уміння професійно обґрунтувати прийняті рішення; своєчасна здача лабораторної роботи. Засвоєння студентом теоретичного матеріалу з дисципліни оцінюється тестуванням.

Структурування дисципліни за видами робіт і оцінювання результатів навчання студентів денної форми здобуття освіти у семестрі за ваговими коефіцієнтами

Аудиторна робота									Контрольні заходи		Семестровий контроль, залік
Лабораторні роботи №:									Тестовий контроль		За рейтингом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	TK1	TK2	
BK: 0,6									0,4		0

Умовні позначення: ТК – тестовий контроль; BK – ваговий коефіцієнт.

Оцінювання тестових завдань

Тематичний тестовий контроль для кожного студента складається з тестових завдань. Оцінювання здійснюється за чотирибальною шкалою. Відповідність набраних балів за тестове завдання оцінці, що виставляється студенту, представлена у таблиці.

Співвідношення правильних відповідей (%) і оцінки за тест

Відсоток правильних відповідей	0–59	60–74	75–89	90–100
Оцінка за 4-бальною шкалою	2	3	4	5

Якщо студент отримав негативну оцінку, то він має перездати її в установленому порядку, але обов'язково до терміну наступного контролю. Підсумкова семестрова оцінка за інституційною шкалою і шкалою ЄКТС встановлюється в автоматизованому режимі після внесення викладачем усіх оцінок до електронного журналу. Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС наведені у таблиці. Залік виставляється, якщо середньозважений бал, який отримав студент з дисципліни, знаходиться у межах від 3,00 до 5,00 балів. При цьому за інституційною шкалою ставиться оцінка «зараховано», а за шкалою ЄКТС – буквене позначення оцінки, що відповідає набраній студентом кількості балів відповідно до таблиці Співвідношення.

Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС

Оцінка ECTS	Інституційна шкала балів	Інституційна оцінка	Критерії оцінювання	
A	4,75-5,00	5	Зараховано	Відмінно – глибоке і повне опанування навчального матеріалу і виявлення відповідних умінь та навичок.
B	4,25-4,74	4		Добре – повне знання навчального матеріалу з кількома незначними помилками.
C	3,75-4,24	4		Добре – в загальному правильна відповідь з двома-трьома суттєвими помилками.
D	3,25-3,74	3		Задовільно – неповне опанування програмного матеріалу, але достатнє для практичної діяльності за професією.
E	3,00-3,24	3		Задовільно – неповне опанування програмного матеріалу, що задовольняє мінімальні критерії оцінювання
FX	2,00-2,99	2	Незараховано	Незадовільно – безсистемність одержаних знань і неможливість продовжити навчання без додаткових знань з дисципліни
F	0,00-1,99	2		Незадовільно – необхідна серйозна подальша робота і повторне вивчення дисципліни.

Питання для самоконтролю результатів навчання

1. Класифікація білизняних виробів.
2. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення білизняних виробів.
3. Загальні вимоги до виготовлення білизняних трикотажних виробів.
4. Обладнання, яке застосовується при виготовленні білизняних трикотажних виробів
5. Особливості обробки основних вузлів білизняних трикотажних виробів.
6. Класифікація верхніх трикотажних виробів.
7. Характеристика сировини, що використовуються для виготовлення верхніх трикотажних виробів.
8. Загальні вимоги до виготовлення верхніх трикотажних виробів.
9. Обладнання, яке застосовується при виготовленні верхніх трикотажних виробів.
10. Особливості обробки основних вузлів верхніх трикотажних виробів.
11. Класифікація спортивних виробів.
12. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення спортивних виробів.
13. Загальні вимоги до виготовлення спортивних виробів.
14. Обладнання, яке застосовується при виготовленні спортивних виробів

15. Особливості обробки основних вузлів спортивних виробів.
16. Класифікація корсетних виробів.
17. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення корсетних виробів.
18. Загальні вимоги до виготовлення корсетних виробів.
19. Обладнання, яке застосовується при виготовленні корсетних виробів
20. Особливості обробки основних вузлів корсетних виробів.
21. Класифікація джинсових виробів.
22. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення джинсових виробів.
23. Загальні вимоги до виготовлення джинсових виробів.
24. Обладнання, яке застосовується при виготовленні джинсових виробів
25. Особливості обробки основних вузлів джинсових виробів.
26. Класифікація виробів з плащових матеріалів.
27. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення виробів з плащових матеріалів.
28. Загальні вимоги до виготовлення виробів з плащових матеріалів.
29. Обладнання, яке застосовується при виготовленні виробів з плащових матеріалів
30. Особливості обробки основних вузлів виробів з плащових матеріалів.
31. Класифікація виробів з плівкових матеріалів.
32. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення виробів з плавкових матеріалів.
33. Загальні вимоги до виробів з плівкових матеріалів.
34. Обладнання, яке застосовується при виготовленні виробів з плівкових матеріалів.
35. Особливості обробки основних вузлів виробів з плівкових матеріалів.
36. Класифікація головних уборів.
37. Характеристика матеріалів, що використовуються для виготовлення головних уборів.
38. Загальні вимоги до виготовлення головних уборів.
39. Обладнання, яке застосовується при виготовленні головних уборів.
40. Особливості обробки основних вузлів головних уборів.

Рекомендована література

Основна

1. Бабич А.І. Технологія виготовлення виробів з різних матеріалів: навч. посіб. - Київ: КНУТД, 2021. - 248 с.
2. Технології волого-теплового оброблення, клейових, зварних з'єднувань та хімізації у швейній галузі : навч. посіб. / С. М. Березненко, О. І. Водзінська, Л. Б. Білоцька, С. В. Донченко. – Київ : КНУТД, 2020. – 303 с.
3. Конструювання і виготовлення виробів із хутра та шкіри : навч. посіб. / О. П. Бохонько, В. В. Мица, О. В. Ярошук. – Хмельницький : ХНУ, 2017. – 303 с.
4. Технологія виготовлення виробів різного асортименту. Лабораторний практикум для студентів напряму “Технології легкої промисловості” / О.П. Сиротенко, Ю.В. Кошевка. – Хмельницький: ХНУ, 2017. – 128 с.

Додаткова

5. Інноваційні технології виробництва текстильних матеріалів і виробів спеціального та військового призначення: монографія / О.В. Чепелюк, Ю.Г. Сарібєкова, О.Я. Семешко, П.І. Ванкевич, А.Д. Черненко, Н.В. Остапенко, О.В. Колосніченко, А.С. Прохоровський. - Херсон, Олді-Плюс, 2021. – 408 с.
6. Slavinska A. Development of an adaptive method for regulating corset comfort based on the parameters of design zones identification / A. Slavinska, O.Syrotenko, V. Mytsa, O. Dombrovska // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020, Vol 5, No 1 (107), pp. 71-81.
7. Славінська А.Л. Технологія мінімізації трудоресурсних затрат на засадах кругообігу стильового бренду в процесах редизайну джинсів / А.Л. Славінська, О.П. Сиротенко, В.В. Мица, О.М. Домбровська // Вісник ХНУ. - 2020. - №3.- с. 256-262.
8. Дизайн-проекування одягу з джинсових тканин на основі тектонічного підходу. Пашкевич К. Л., Єжова О. В., Пастух Я. О., Роготченко О. О. // Art and Design. - №4, - 2018. - С. 83-94.
<https://artdesign.knutd.edu.ua/wp-content/uploads/sites/33/2019/03/83-94-%D0%9F%D0%90%D0%A8%D0%9A%D0%95%D0%92%D0%98%D0%A7.pdf>
9. Технологія виробництва трикотажних виробів.
http://4ua.co.ua/manufacture/za2ad68a5c53a88521306c27_0.html
10. Особливості виробництва трикотажних виробів. <http://um.co.ua/7/7-5/7-5232.html>
11. Технологія виробництва трикотажних виробів. https://ua-referat.com/%D0%A2%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%82%D0%B2%D0%B0_%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D1%85_%D0%B2%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%96%D0%B2.
12. Загальні відомості про одяг з трикотажу. <https://studfile.net/preview/5009659/>
13. Методи обробки трикотажних виробів. <https://studfile.net/preview/5009659/page:14/#37>

14. Жіноча білизна. Види та призначення білизни. <https://studfile.net/preview/5009659/page:5/#14>.
15. Круті технології, які використовуються при пошитті спортивного одягу. <https://zlochiv.net/kruti-tehnolohii-i-aki-vykorystovuiutsia-pry-poshytti-sportyvnoho-odiyahu/>
16. Технології у спортивному одязі: що нового на ринку? <https://freever.ua/poleznyye-materialy/tehnologii-v-sportivnoy-odezhde>.
17. Технологія виготовлення спортивної жіночої форми для волейболу: навчально-методичний посібник / Т.В. Підгаєцька, І.О. Деліта. – Хмельницький: 2020. – 73 с.
18. Сучасні види корсетних виробів бюстгальтерної групи. <https://studfile.net/preview/5009806/page:6/>
19. Основні вимоги до корсетних виробів бюстгальтерної групи. <http://metodportal.com/node/12632>
20. Особливості виготовлення швейних виробів подвійного функціонального призначення. https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/13606/1/NRMSE2019_V1_P031-032.pdf.
21. Особливості розробки проектно-конструкторської документації на корсетні вироби. <https://studfile.net/preview/5009806/page:10/>
22. Як виробляють джинси - технологія виробництва. <https://jeans-market.com.ua/ua/tehnologiya-proizvodstva-dzhinsov>
23. Конструкція і технологічна обробка жіночої куртки з джинсової тканини. http://8ref.com/13/referat_138429.html
24. Технологія виробництва пуховиків. <https://jak.bono.odessa.ua/articles/tehnologija-virobnictva-puhovikiv.php> <https://jak.bono.odessa.ua/articles/tehnologija-virobnictva-puhovikiv.php>
25. Пухові куртки. Путівник по наповнювачам. <https://ceh.ua/uk/news/puhovye-kurtki-putevoditel-po-napolnitelyam/>.
26. Класифікація пуху. Що таке Fill power. https://www.robinzon-ua.com.ua/ukr/httpwww.robinzon-ua.com.ua/ukr/korysnefill_goose/.
27. Стьобаний теплий одяг: цікаві факти і свіжі тенденції. <https://ktex.com.ua/ua/stobanyj-teplyj-odyag-tsikavi-fakty-i-svizhi-tendentsiyi/>.
28. Час змін або утеплювачі нового покоління. <https://ktex.com.ua/ua/chas-zmin-abo-uteplyuvachi-novogo-pokolinnya/>
29. Промислове стьобання: перспективи та переваги. <https://ktex.com.ua/ua/promyslove-stobannya-perspektyvy-ta-perevagy/>.
30. Характеристика асортименту хутряних головних уборів. <https://studfile.net/preview/8898669/page:56/>
31. Пошивне виробництво. <https://studfile.net/preview/8898669/page:53/>
32. Хутряні пластини, хутро і скрої. <https://studfile.net/preview/7355168/page:7/>
33. Горобчишина В. С. Довідник технологічних послідовностей виготовлення одягу: навч. посіб. / В.С. Горобчишина. – Л.: Новий Світ – 2000, 2020. - 292 с.