

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технологій і дизайну
Кафедра технологій і конструювання швейних виробів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету технологій
і дизайну

Тетяна ІВАНШИНА

Підпис

1 вересня 2023р.

СІЛАБУС

Навчальна дисципліна **ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАМОВЛЕННЯМ**

Освітньо-професійна програма **Конструювання та технології швейних виробів**

Рівень вищої освіти **Другий (магістерський)**

Таблиця 1 – Загальна інформація

Позиція	Зміст інформації
Викладач(і)	Буханцова Людмила Василівна
Профайл викладача	https://imlp.khmnmu.edu.ua/buhanczova-lyudmyla-vasylyivna/
E-mail викладача(ів)	bukhantsovalv@khmnmu.edu.ua
Контактний телефон	096-43-60-277
Сторінка дисципліни в ІСУ	https://msn.khmnmu.edu.ua/course/view.php?id=1834
Консультації	Очні: Відповідно до графіка, встановленого кафедрою Онлайн: за необхідністю та попередньою домовленістю

Загальна характеристика дисципліни

Форма навчання	Курс	Семестр	Загальне навантаження		Кількість годин						Форма семестрового контролю		
					Аудиторні заняття				Індивідуальна робота студента	Самостійна робота, в т.ч. ІРС			Курсовий проєкт
			Кредити ЄКТС	Години	Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття					
ДФН	ШВМ	1	4,0	120	54	18	36		66	+			
Разом ДФН			4,0	120	54	18	36		66			1	
ЗФН	ШВМЗ	1	4,0	120	12	6	6		108	+	+		
Разом ЗФН			4,0	120	12	6	6		108		+	1	

Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна “Технологія виготовлення виробів за індивідуальним замовленням” є однією із вибіркових фахових дисциплін, яка визначає профіль підготовки інженерів швейного виробництва і займає провідне місце у підготовці магістрів легкої промисловості. Дисципліна розглядає технологію виготовлення швейних виробів в умовах індивідуального виробництва та особливості проектування технологічних процесів в сфері сервісу та малих швейних підприємств.

Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни навчити студентів основним положенням технології виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням та проектування технологічних процесів виготовлення одиничних виробів та малих серій.

Завдання дисципліни. Формування практичних навичок з технології виготовлення одягу за індивідуальними замовленнями та організації технологічних процесів виготовлення швейних виробів на підприємствах сервісу та малих швейних підприємствах.

Очікувані результати навчання

Після вивчення дисципліни студент має: досконало **володіти** професійною термінологією та основними поняттями з технології та організації виготовлення виробів за індивідуальним замовленням на підприємствах побутового обслуговування; **виконувати** обслуговування, примірку та виготовлення виробів за індивідуальним замовленням; **визначати** виріб мінімальної складності та його ускладнюючі елементи, ступені готовності виробу до

примірки залежно від асортименту виробів, *підбирати* прогресивні методи обробки та парк обладнання для виготовлення одягу в умовах індивідуального виробництва; *формувати* технологічну послідовність виготовлення виробів та організаційно-технологічну схему розподілу праці; *використовувати* критерії та показники прогресивності технологічних процесів для інтенсифікації індивідуального виготовлення швейних виробів; *знаходити* шляхи удосконалення технологічних процесів виготовлення виробів з метою покращення якості обслуговування споживачів; *розрахувати* вартість обробки виробу та техніко- економічні показники потужності та ефективності роботи малих підприємств швейної промисловості.

Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

Таблиця 3 – Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

№ тижня	Тема лекції	Тема лабораторного заняття	Самостійна робота студента		
			зміст	год.	література
1, 2	Тема 1. Організація технологічних процесів виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням населення	ЛР1. Вибір об'єкту проектування для технологічного процесу виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т1. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 1.	5	[4, с. 4-11; 7-11, 22]
3, 4	Тема 2. Особливості підготовчо-розкрійного виробництва швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР2. Розробка вихідної інформації для проектування технологічного процесу виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т2. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 2. Захист лабораторної роботи № 1.	5	[4, с. 12-17; 8-13, 22]
5, 6	Тема 3. Основні положення проектування швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР3. Вибір та обґрунтування раціональної послідовності збирання виробу, виготовленого за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т3. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 3. Захист лабораторної роботи № 2.	10	[4, с. 18-24; 5, 8, 22]
7, 8	Тема 4. Особливості технології виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР3. Вибір та обґрунтування раціональної послідовності збирання виробу, виготовленого за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т4. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 4. Захист лабораторної роботи № 3. Підготовка до тестування за темами № 1-4.	10	[4, с. 18-24; 5, 8, 12, 22]
9, 10	Тема 4. Особливості технології виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР4. Розробка технологічної послідовності виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т4. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 4. Підготовка до тестування за темами № 1-4. Тестування за темами № 1-4	10	[2-3; 4, с. 19-31; 5, 8, 12, 22]
11, 12	Тема 5. Формування технологічної послідовності виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР4. Розробка технологічної послідовності виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т5. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 5. Захист лабораторної роботи № 4.	10	[2-3; 4, с. 19-31; 5, 8, 12, 22]
13, 14	Тема 6. Особливості проектування швейного потоку з виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням	ЛР5. Попередній розрахунок та проектування технологічного процесу виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т6. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 5. Підготовка до тестування за темами № 5-8.	4	[4, с. 32-38; 1, 5, 22]
15, 16	Тема 7. Особливості проектування малих підприємств швейної промисловості	ЛР5. Попередній розрахунок та проектування технологічного процесу виготовлення швейного виробу за індивідуальним замовленням	Опрацювання лекційного матеріалу Т 7-8. Консультація. Підготовка до виконання лабораторної роботи № 6. Захист лабораторної роботи № 5.	4	[4, с. 32-38; 7, 14, 22]
17, 18	Тема 8. Удосконалення технологічних процесів виготовлення швейних	ЛР6. Планування швейного цеху по виготовленню виробу за індивідуальним замовленням	Захист лабораторної роботи № 6. Підготовка до тестування за темами № 5-8. Тестування за темами № 5-8.	8	[4, с. 48-50; 22]

виробів за індивідуальним замовленням				
---------------------------------------	--	--	--	--

Примітка. * Лекції і лабораторні заняття проводяться раз у два тижні по дві і чотири години відповідно (чисельник чи знаменник відповідно до розкладу занять).

Політика дисципліни

Організація освітнього процесу в Університеті відповідає вимогам положень про організаційне і навчально-методичне забезпечення освітнього процесу <https://khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/normatyvni-dokumenty/polozhennya/pro-organizacziyu-osvitnogo-proczesu.pdf>, освітній програмі та навчальному плану. Студент зобов'язаний відвідувати лекції і практичні заняття згідно із розкладом, не запізнюватися на заняття, домашні завдання виконувати якісно і відповідно до графіка.

Термін захисту лабораторної роботи вважається своєчасним, якщо студент захистив її на наступному після виконання роботи занятті. Пропущене лабораторне заняття студент зобов'язаний відпрацювати в лабораторіях кафедри у встановлений викладачем термін, але не пізніше, ніж за два тижні до кінця теоретичних занять у семестрі.

Здобувачі вищої освіти при вивченні дисципліни можуть користуватись як наявним в аудиторіях кафедри комп'ютерним обладнанням, так і власними пристроями (ноутбуками, планшетами, смартфонами). Власними пристроями можна користуватися як для роботи в системі Модульного середовища, так і для доступу до зовнішніх інформаційних ресурсів, які необхідні для виконання лабораторних робіт та пов'язаних із ними, власних завдань кваліфікаційної роботи.

Лабораторні роботи виконуються індивідуально або групами, згідно з варіантами, що представлені у методичних вказівках до лабораторних робіт. Під час роботи над індивідуальними завданнями недопустимі порушення правил академічної доброчесності, які викладені у Кодексі академічної доброчесності учасників освітнього процесу Хмельницького національного університету (<https://khmnu.edu.ua/wp-content/uploads/normatyvni-dokumenty/ustanovchi/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti-2020.pdf>). У разі наявності плагіату (спроба представити до захисту лабораторну роботу іншого варіанту) здобувач вищої освіти отримує незадовільну оцінку і має повторно виконати лабораторну роботу згідно із його варіантом.

Набуті особою знання з дисципліни або її окремих розділів у неформальній освіті зараховуються відповідно до Положення про порядок визнання та перезарахування 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

Кожний вид роботи з дисципліни оцінюється за інституційною **чотирибальною** шкалою відповідно до Положення про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ. Семестрова підсумкова оцінка визначається як середньозважена з усіх видів навчальної роботи, виконаних і зданих **позитивно** з урахуванням коефіцієнта вагомості. Вагові коефіцієнти змінюються залежно від структури дисципліни і важливості окремих видів її робіт.

Поточний контроль здійснюється під час лекційних та лабораторних занять, а також у дні проведення контрольних заходів, встановлених робочою програмою і графіком навчального процесу. Оцінка, яка виставляється за лабораторне заняття, складається з таких елементів: усне опитування студентів перед допуском до виконання лабораторної роботи; знання теоретичного матеріалу з теми; якість оформлення протоколу; вільне володіння студентом спеціальною термінологією і уміння професійно обґрунтувати прийняті рішення; своєчасний захист лабораторної роботи.

При цьому використовуються методи поточного контролю: усне опитування перед допуском до лабораторного заняття; захист лабораторних робіт; тестовий контроль теоретичного матеріалу з теми; презентація індивідуальних завдань.

При виведенні підсумкової семестрової оцінки враховуються результати як поточного контролю, так і підсумкового контрольного заходу, який проводиться тестуванням з усього матеріалу дисципліни. Студент, який набрав позитивний середньозважений бал за поточну роботу і не здав підсумковий контрольний захід (іспит), вважається невстигаючим. Засвоєння студентом теоретичного матеріалу з дисципліни оцінюється тестуванням.

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

Аудиторна робота							Самостійна робота		Семестровий контроль, іспит	
Лабораторні роботи №:							Тестовий контроль:		Підсумковий контрольний захід	
1	2	3	4	5	6	7	T 1-4	T 5-8	1	
ВК*:							0,4		0,6	-

Умовні позначення: Т – тема дисципліни; ВК – ваговий коефіцієнт.

Структурування дисципліни за видами робіт і оцінювання результатів навчання студентів заочної форми у семестрі за ваговими коефіцієнтами

Аудиторна робота			Самостійна робота		Семестровий контроль, залік		
Лабораторні роботи №:			Тестовий контроль ТК		Контрольна робота		
1	2	3					
Ваговий коефіцієнт:			0,2		0,6	0,2	-

Примітка: ТК – тестовий контроль; Т – тема дисципліни.

Оцінювання тестових завдань

Тематичний тест для кожного студента складається з двадцяти п'яти тестових завдань, кожне з яких оцінюється одним балом. Максимальна сума балів, яку може набрати студент, складає 25.

Тестові завдання для кожного студента випадково генеруються із загального банку питань у середовищі для навчання Moodle. Оцінювання відповідей студента здійснюється в автоматичному режимі. Оцінювання здійснюється за чотирибальною шкалою. Сума балів пропорційна кількості правильних відповідей. Відповідність набраних балів за тестове завдання оцінці, що виставляється студенту, представлена у нижченаведеній таблиці.

Сума балів за тестові завдання	1–13	14–16	17–22	23–25
Оцінка за 4-бальною шкалою	2	3	4	5

На тестування відводиться 40 хвилин.

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 вітчизняної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС наведені у таблиці.

Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС

Оцінка ЄКТС	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 підсумкового контролю з дисципліни

1. Організаційно-економічні особливості виробництва одягу за індивідуальним замовленням.
2. Виробнича структура підприємств з виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням.
3. Організація процесу обслуговування та виробництва одягу на підприємствах різних категорій.
4. Нормативно-технічна документація, яку застосовують при виготовленні швейних виробів за індивідуальним замовленням.
5. Організація роботи приймального салону.
6. Загальна характеристика професії «закрійник».
7. Особливості підготовчо-розкрійного виробництва підприємств побутового обслуговування населення.
8. Особливості технології підготовки матеріалів до розкрою.
9. Особливості технології настилення і розкрою матеріалів на підприємствах побутового обслуговування.
10. Технічні умови на розкрій деталей виробу.
11. Поняття «умовного виробу».
12. Поняття «виробу мінімальної складності» та «ускладнюючих елементів».
13. Вплив одиничного виробництва одягу на вимоги до швейного виробу.
14. Кількісна оцінка умовного виробу.
15. Визначення складності та вартості виготовлення одягу.
16. Сутність етапу підготовки виробу до примірки.
17. Ступені готовності виробу до примірки.
18. Проведення першої примірки.
19. Проведення другої примірки.
20. Особливості технології виготовлення одягу в ательє вищої категорії.
21. Особливості технології виготовлення одягу в ательє першої та другої категорії.
22. Варіанти фірмового оздоблення виробів.
23. Види ремонту і оновлення одягу.
24. Структура організаційно-технологічної побудови швейного потоку при виготовленні швейних виробів за індивідуальним замовленням.
25. Особливості складання організаційно-технологічної схеми розподілу праці.
26. Особливості складання та аналізу організаційно-технологічної схеми розподілу праці.
27. Основні риси малого підприємництва у швейній промисловості.
28. Особливості організації швейного виробництва на малих підприємствах.
29. Організація поточного виробництва у швейних цехах малого підприємства.
30. Конструктивна спадковість технологічних процесів виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням.
31. Технологічна спадковість технологічних процесів виготовлення швейних виробів за індивідуальним замовленням.
32. Критерії прогресивності технологічних процесів виготовлення швейних виробів.
33. Показники прогресивності технологічних процесів виготовлення швейних виробів
34. Методи підвищення ритмічності.
35. Класифікація ускладнюючих елементів залежно від трудомісткості виробу.

Рекомендована література

Основна

1. Горобчишина В.С. Основи проектування технологічних процесів виготовлення швейних виробів: навчальний посібник / В. С. Горобчишина. – Л.: Новий Світ-2000, 2020. – 267 с.

2. Буханцова Л. В., Привала В. О. Процеси виготовлення легкого плечового одягу: Навчальний посібник / Л. В. Буханцова, В. О. Привала. – Л.: Новий Світ – 2000, 2020. – 302 с.
3. Горобчишина В. С. Довідник технологічних послідовностей виготовлення одягу: навч. посіб./ В. С. Горобчишина. – Л.: Новий Світ - 2000, 2020. - 292 с.

Додаткова

4. Буханцова Л.В. Технологія виготовлення виробів за індивідуальним замовленням. Лабораторний практикум для студентів спеціальності «Технологія виробів легкої промисловості» / - Хмельницький: ХНУ, 2011. – 59 с.
5. Горобчишина В.С., Буханцова Л.В. Проектування технологічних процесів швейного виробництва / В. С. Горобчишина, Л.В. Буханцова. – К: Кондор-Видавництво, 2016. – 272 с.
6. Славінська А. Л., Сиротенко О.П. Практикум з проектування і конструктивного моделювання одягу. В 2 Ч. 1: Проектування та технічне моделювання базових конструкцій одягу: навч. посібник / А. Л. Славінська, О.П. Сиротенко. - Хмельницький: ХНУ, 2016. – 315 с.
7. Перелік КВЕД, які можуть використовувати ФОП на єдиному податку I та II групи. <https://2-yurist.in.ua/ru/aktsii/novini/perelik-kved-vaki-mozhut-vikoristovuvati-fop-na-edinomu-podatku-i-ta-ii-grupi.html>.
8. Характеристика індивідуального виробництва виготовлення одягу <https://vseosvita.ua/library/harakteristika-individualnogo-virobnictva-vigotovlenna-odagu-347937.html>
9. Індивідуальний пошив одягу. Плюси і мінуси. <https://singleprint.com.ua/ua/blog/individualnyi-poshiv-odezhdv-kak-i-zachem/>.
10. Організація виготовлення одягу за індивідуальними замовленнями - Промисловість, виробництво. http://8ref.com/13/referat_137022.html
11. Програмна система для обліку замовлень ательє з пошиття одягу. <http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/3316/1/Yakoviv%20Y.V.%20PZS-41.pdf>.
12. Технологічний цикл формування послуг. Послідовність обробки і збірки виробів при наданні сервісних послуг. <http://um.co.ua/2/2-2/2-23766.html>
13. Кравець. Технологія виготовлення одягу: підручник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти / Н. В. Батраченко, І. В. Заряжко. - Київ : Літера ЛТД, 2019. - 288 с.
14. Моргулець О.Б. Менеджмент у сфері послуг. Навч. посіб. - К.: Центр учбової літератури, 2012. - 384 с.
15. Норми часу для швейного цеху. <http://proinb.com/normy-chasu-shveinyi-ceh.html#otzivi>
16. Норма часу і її структура. Розрахунок технічних норм часу і норм виробітку. <https://studfile.net/preview/5484566/page:2/>.
17. Нормування праці в текстильній та легкій промисловості. <https://ua.wavkun.com/articles/page-8-normuvannia-praci-v-tekstilnii-ta-legkii.php>.
18. Краснюк Л. В. Проектування колекції чоловічого та жіночого одягу на основі композиційних елементів формоутворення стилю авіатор / Л. В. Краснюк, О. М. Луцевська, Л. В. Буханцова, О. М. Троян // Art and Design. – 2023. – №2. DOI:10.30857/2617-0272.2023.2.13.
19. Дітковська О. А. Кейп: історичне минуле та модна сучасність / О. А. Дітковська, О. М. Луцевська, Л. В. Буханцова // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2022. – № 4. – С. 87-93. DOI: 10.31891/2307-5732-2022-311-4-87-93. <http://journals.khnu.km.ua/vestnik/wp-content/uploads/2022/08/vknu-ts-2022-n4311-87-93.pdf>.
20. Луцевська О. М. Особливості проектування адаптивного багатофункціонального головного убору – балаклави / О. М. Луцевська, Л. В. Буханцова, О. Й. Янцаловський, О. А. Дітковська // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2022. – № 4. – С. 180-185. DOI 10.31891/2307-5732-2022-311-4-180-185. [http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N4\(311\).pdf#page=180](http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/technew/2022/VKNU-TS-2022-N4(311).pdf#page=180).
21. Луцевська О. М. Удосконалення процесу проектування адаптивного багатофункціонального одягу / О. М. Луцевська, Л. В. Буханцова, Л. В. Краснюк, О. М. Троян, О. І. Янцаловський // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2019. – № 5. – С. 47-56. DOI 10.31891/2307-5732-2019-277-5-47-56. <http://elar.khmnu.edu.ua/bitstream/123456789/8687/1/5.pdf>.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

22. Модульне середовище для навчання MOODLE. Технологія виготовлення виробів за індивідуальним замовленням. Доступ до ресурсу: <https://msn.khmnu.edu.ua/course/view.php?id=1834>.
23. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: http://lib.khnu.km.ua/asp/php_f/plage_lib.php.
24. Репозитарій ХНУ. Доступ до ресурсу: <http://elar.khnu.km.ua/jspui/?locale=uk>.