

Обговорено та затверджено на засіданні
кафедри технології легкої промисловості
Протокол №17 від 13.04.2023 р.
_____ к.т.н. Ріпка Г. А.

Силабус курсу:

ВСТУП В ПРОЕКТУВАННЯ І ТЕХНОЛОГІЮ ВИГОТОВЛЕННЯ ОДЯГУ



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

Ступінь вищої освіти:	бакалавр
Спеціальність:	182 «Технології легкої промисловості»
Рік підготовки:	1, 2
Семестр викладання:	осінній, весняний
Кількість кредитів ЄКТС:	15,0
Мова(-и) викладання:	українська
Вид семестрового контролю	екзамен, залік

Автор курсу та лектор:

к.т.н., доц. Ріпка Галина Анатоліївна

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

в.о. завкафедри технологій легкої промисловості

посада

ripka@snu.edu.ua

електронна адреса

+380669353732

телефон

@galynaripka

месенджер

он-лайн

консультації

Викладач практичних занять:

Воробйов Олександр Вячеславович

вчений ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по-батькові

асистент кафедри технологій легкої промисловості

посада

vorobjov_o@snu.edu.ua

електронна адреса

+380990527950

телефон

viber, telegram

месенджер

он-лайн

консультації

Анотація навчального курсу освітньої компоненти

<p>Цілі вивчення курсу:</p>	<p>Формування системи знань основ проектування та технології виготовлення швейних виробів, технологічних особливостей застосовуваного і перспективного обладнання, взаємозв'язку технології виготовлення виробів з особливостями його конструктивного рішення і властивостями застосовуваного матеріалу, при створенні нових моделей одягу.</p> <p>Мета лекційних занять – придбання студентами навичок грамотного підходу до вибору методів проектування і виготовлення одягу, в залежності від виду та призначення моделі одягу, властивостей матеріалів, і виду застосовуваного устаткування, а також придбання необхідних теоретичних знань, що сприяють поліпшенню якості виробів з мінімальними витратами на їх конструктивну та технологічну підготовку виробництва.</p> <p>Мета проведення практичних занять: закріплення та подальше поглиблення теоретичних знань студента і набуття практичних умінь, що визначені освітньо-професійною програмою напряму підготовки. Практичні заняття проводяться в аудиторіях із використанням методичної, інформаційно-довідкової та нормативно-правової документації, технічних засобів навчання (демонстраційних установок, інформаційних планшетів, мультимедійного устаткування та інше) під керівництвом викладача.</p> <p>Мета виконання самостійної роботи – набуття навичок щодо самостійного вивчення нового матеріалу та поглиблення і закріплення знань, отриманих на лекціях, придбання навиків роботи з науково-технічною, довідковою літературою та використання сучасних технологій для пошуку інформації за запропонованою тематикою.</p>
<p>Результати навчання:</p>	<p><i>Знати</i> загальні відомості про одяг і способах її виробництва; ручні стібки і строчки, види машинних робіт, класифікацію та призначення машинних швів; сутність волого-теплової обробки виробів; термінологію робіт при виготовленні швейних виробів; найменування зрізів основних деталей крою швейних виробів; загальні відомості про конструкції одягу та вимоги до неї; основні способи з'єднання деталей одягу; сучасні методи проектування одягу; організацію виробництва на швейних підприємствах.</p> <p><i>Вміти</i> виконувати ручні стібки і строчки; виконувати машинні роботи і волого-теплову обробку відповідно з встановленими режимами; виконувати основні прийоми з'єднання деталей одягу; на основі знання асортименту, конструкції швейних виробів, властивостей матеріалів і обладнання, що застосовується, вибирати методи обробки деталей одягу; користуватися нормативно-технічною документацією на процеси проектування і виготовлення одягу.</p>
<p>Передумови до початку вивчення:</p>	<p>Базові знання у сфері швейної промисловості, вміння використовувати математичний апарат. Проблемне поле дисципліни знаходиться у межах тематики інших дисциплін освітньої програми спеціальності 182 «Технології легкої промисловості»</p>

Мета курсу (набуті компетентності)

Метою викладання дисципліни «Вступ в проектування і технологію виготовлення одягу» є формування системи знань основ проектування та технології виготовлення швейних виробів, технологічних особливостей застосованого і перспективного обладнання, взаємозв'язку технології виготовлення виробів з особливостями його конструктивного рішення і властивостями застосованого матеріалу, при створенні нових моделей одягу.

Вивчення курсу забезпечує набуття здобувачем вищої освіти наступних компетентностей:

- Здатність використовувати математичні методи у проектуванні виробів легкої промисловості і технологій їх виготовлення, а також у виробничому контролі;
- Здатність системно описувати процеси виготовлення виробів легкої промисловості та знаходити оптимальні рішення виробничих й технологічних задач;
- Здатність забезпечувати ефективність і якість проєктно-технологічних робіт у легкій промисловості;
- Здатність професійно використовувати спеціальну термінологію з проектування й виготовлення продуктів виробництва та технологій легкої промисловості;
- Здатність застосовувати та оцінювати ергономічні фактори, які безпосередньо впливають на дизайн-ергономічні вимоги до одягу та його оздоблення.

Структура курсу освітньої компоненти

№	Змістовний модуль	Години (Л/ПЗ/СР) за формами навчання	Стислий зміст	Інструменти і завдання
1 семестр				
1.	Швейна промисловість. Загальні відомості про одяг	1/0/6	Загальні відомості про одяг. Класифікація одягу. Функції одягу. Вимоги до одягу	Обговорення Поточне опитування
2.	Вихідні дані для проектування одягу	4/6/8	Анатомічна будова рухового апарату людини. Характеристика зовнішньої форми тіла людини. Пропорційна будова тіла людини з урахуванням законів гармонізації. Розмірні стандарти дорослого та дитячого населення	Обговорення Поточне опитування Тестування
3.	Загальні принципи формоутворення в костюмі	2/2/8	Загальні поняття про форму костюму. Формоутворення	Обговорення Тестування
4.	Класифікація швейних машин	7/6/10	Класифікація швейних машин. Технологічна характеристика машин універсального призначення. Технологічна характеристика машин зигзагоподібної строчки. Технологічна характеристика двуголкових та багатоголкових машин. Технологічна характеристика машин ланцюгового обметувального стібка. Технологічна характеристика обладнання для виконання ВТО деталей одягу	Демонстрація матеріалів Поточне опитування Тестування
2 семестр				
5.	Основи технології виготовлення одягу	36/36/138	Стібки та строчки. Види ручних стібків. Класифікація машинних стібків, строчок та швів. Показники якості ниткових швів. Дефекти ниткових швів. Безниткові з'єднання деталей. ВТО швейних виробів	Обговорення Поточне опитування Тестування Ітогове завдання
3 семестр				
6.	Вихідні дані для конструювання одягу	12/14/88	Методи та етапи конструювання одягу. Сучасна розмірна типологія населення. Прибавки для конструювання дорослого та дитячого одягу	Обговорення Поточне опитування Тестування
7.	Проектування процесу виробництва швейних виробів	16/22/100	Проектування швейного виробництва. Типи швейних виробництв. Попередній розрахунок та компоновка площі приміщень виробництва, що проектується. Види швейних цехів та їх характеристика. Організація поточного виробництва в швейних цехах. Системний підхід до організаційно-технологічної побудови швейних потоків. Характеристика вимог до побудови швейних потоків	Обговорення Поточне опитування Ітогове завдання

Рекомендована література

1. Ripka G. Analysis of everyday clothes usage conditions // Commission of motorization and energetics in agriculture. Teka / Lublin university of technology. – Lublin, 2017. Vol. 17. № 1. – P. 21-26. ISSN 1641-7739
2. Ripka G. Study of dominant quality indicators of materials and designs of railroad conductors` uniforms / Olena Kolosnichenko, Mykola Yakovlev, Irina Prykhodko-Kononenko, Larysa Tretyakova, Natalia Ostapenko, Kalina Pashkevich, Galyna Ripka // Fibres and textiles, Bratislava, 3 (2020), Volume 27, September 2020., p. 90-96. ISSN 2585-8890
3. Ріпка Г.А. Розробка класифікатору застосування QR-кодів в легкій промисловості / Засорнова І.О., Засорнов О.С., Ріпка Г.А. // Вісник ХНУ. Хмельницький, 2021, № 2. С. 226-233. ISSN 2307-5732
4. Ріпка Г.А. Сучасне програмне забезпечення для автоматизації процесу машинної вишивки / Ріпка Г.А., Дейнека І.Г., Мичко А.А. // Проблемы легкой и текстильной пром-ти Украины , Херс.НТУ, Херсон, 2012, № 2 (20). С. 24-27.
5. Ріпка Г.А. Формування підсилюючого елемента з підвищеними захисними властивостями / монографія / СНУ ім. В. Даля, Сєвєродонецьк, 2018, 124 с. ISBN 978-617-11-0098-25

Методичне забезпечення

1. Конспект лекцій з дисципліни «Вступ в проектування і технологію виготовлення одягу» (для здобувачів вищої освіти спеціальностей 182 «Технології легкої промисловості») (Електронне видання) / Уклад.: Ріпка Г.А., від 13.10.2018)
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Вступ в проектування і технологію виготовлення одягу» (для здобувачів вищої освіти спеціальностей 182 «Технології легкої промисловості») (Електронне видання) / Уклад.: Ріпка Г.А., від 11.11.2020).
3. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Вступ в проектування і технологію виготовлення одягу» (для здобувачів вищої освіти спеціальностей 182 «Технології легкої промисловості») (Електронне видання) / Уклад.: Ріпка Г.А., від 17.03.2021)

Оцінювання курсу

Інструменти і завдання	Кількість балів
1 семестр	
Тестування ЗМ 2	20
Тестування ЗМ 3	20
Тестування ЗМ 4	20
Екзамен	40
Разом	100
2 семестр	
Виконання практичних робіт	30
Поточне тестування	40
Залік	30
Разом	100
3 семестр	
Виконання практичних робіт	30
Поточне тестування	40
Екзамен	30
Разом	100

Шкала оцінювання здобувачів вищої освіти

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Політика курсу

<i>Плагіат та академічна доброчесність:</i>	<p>Студент може пройти певні онлайн-курси, які пов'язані з темами дисципліни, на онлайн-платформах. При поданні документу про проходження курсу студенту можуть бути перераховані певні теми курсу та нараховані бали за завдання. Під час виконання завдань студент має дотримуватись політики академічної доброчесності. Запозичення мають бути оформлені відповідними посиланнями. Списування є забороненим.</p>
<i>Завдання і заняття:</i>	<p>Всі завдання, передбачені програмою курсу мають бути виконані своєчасно і оцінені в спосіб, зазначений вище. Аудиторні заняття мають відвідуватись регулярно. Пропущені заняття (з будь-яких причин) мають бути відпрацьовані з отриманням відповідної оцінки не пізніше останнього тижня поточного семестру. В разі поважної причини (хвороба, академічна мобільність тощо) терміни можуть бути збільшені за письмовим дозволом декана.</p>
<i>Поведінка в аудиторії:</i>	<p>На заняття студенти вчасно приходять до аудиторії відповідно до діючого розкладу та обов'язково мають дотримуватися вимог техніки безпеки.</p> <p>Під час занять студенти:</p> <ul style="list-style-type: none">– не вживають їжу та жувальну гумку;– не залишають аудиторію без дозволу викладача;– не заважають викладачу проводити заняття. <p>Під час контролю знань студенти:</p> <ul style="list-style-type: none">– є підготовленими відповідно до вимог даного курсу;– розраховують тільки на власні знання (не шукають інші джерела інформації або «допомоги» інших осіб);– не заважають іншим;– виконують усі вимоги викладачів щодо контролю знань.