

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасна техніка та технології сервісу та моди

Рівень вищої освіти – другий (магістерський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітні програми: Конструювання та технології швейних виробів, Індустрія моди, Технології легкої промисловості.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: к.т.н., доцент Арабулі А. Т., доцент кафедри технології та конструювання швейних виробів.

1. Анотація курсу:

Семестр: 1.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90 з них лекції – 12 год., лабораторні – 12 год., самостійна робота – 66 год.; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Мета курсу – набуття теоретичних знань з сучасних техніки та технологій сервісу та моди та набуття компетентностей:

- здатність розробляти та управляти проєктами у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність ефективно і науково обгрунтовано використовувати основні і допоміжні матеріали, обладнання, відповідні алгоритми і програми розрахунків параметрів технологічного процесу;
- здатність збирати, аналізувати та обробляти інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для розв'язання комплексних наукових та творчих задач у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність приймати ефективні рішення та забезпечувати належний рівень якості виконуваних робіт, безпеку та економічну ефективність у сфері виробництв та технологій легкої промисловості.

Результати навчання дисципліни:

знати: сучасні наукові здобутки у сфері швейного виробництва, достатні для продукування нових ідей та проведення досліджень, сучасні досягнення науки та техніки в області створення нових технологій виготовлення швейної продукції, нових видів швейного обладнання;

вміти: збирати, обробляти, аналізувати та систематизувати науково-технічну інформацію про новітні методи та засоби створення швейних виробів; розробляти та впроваджувати у виробництво нові технології із залученням сучасного швейного обладнання на підприємствах будь-якої потужності та різних форм випуску продукції; аналізувати існуючий на швейних підприємствах технологічний процес виготовлення виробів з метою удосконалення традиційної технології, підвищення якості та конкурентоспроможних продукції; розробляти пропозиції по використанню сучасного обладнання при впровадженні новітніх технологій виготовлення швейних виробів із «проблемних» матеріалів, із врахуванням їх властивостей; розробляти і реалізовувати інноваційні проєкти у сфері виробництва і технологій легкої промисловості, з огляду на технологічні, комерційні, законодавчі та інші аспекти, здійснювати необхідний захист інтелектуальної власності; самостійно опановувати нові знання і навички, допомагати у навчанні іншим членам колективу; знаходити необхідну для розробки і реалізації наукових та інноваційних проєктів інформацію в науковій літературі, патентах, базах даних, інших джерелах, оцінювати, обробляти та критично аналізувати її; прогнозувати розвиток технологій та виробництва, кон'юнктуру ринку у сфері легкої промисловості;

володіти: навичками вдосконалювати технологічні процеси виготовлення швейних виробів із різних матеріалів у відповідності до напрямку моди; впроваджувати у швейне виробництво новітні технології виготовлення продукції при використанні найсучасніших видів швейного обладнання;

здатен продемонструвати: вміння оцінювати технічний рівень, потужність швейного підприємства, рівень якості продукції, що на ньому виготовляється, для забезпечення підприємства більш ефективними рішеннями технологічного процесу та оснащення; вміння розробляти оптимальні варіанти рішення виробничих завдань, аналізувати їх та знаходити

компромісне; самостійне незалежне виконання завдань за обмежений період часу; оцінювати та усувати ризики при прийнятті технологічних та організаційних рішень в сфері виробництва і технологій легкої промисловості, приймати ефективні рішення за невизначеності умов та вимог; розуміти широкий міждисциплінарний контекст виробництва і технологій легкої промисловості, враховувати правові, економічні, соціальні, етичні, екологічні аспекти при вирішенні складних наукових, інженерних та виробничих задач та прийнятті відповідних рішень.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, інноваційні технології швейного виробництва, конкурентоспроможність швейних виробів.

Зміст дисципліни: Тема 1. Напрями вдосконалення технології виготовлення одягу та шляхи створення нового швейного обладнання. Тема 2. Сучасні досягнення науки та техніки в швейній промисловості. Тема 3. Проблеми автоматизації технології виконання ниткових з'єднань деталей одягу. Тема 4. Швейні машини напівавтоматичної дії для виконання строчок по заданому контуру. Тема 5. Швейні машини агрегатного типу для обробки вузлів та деталей одягу.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: залік (семестр 1).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, задачі для поточного контролю, перелік питань для модульного контролю, комплекти тестових завдань для підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота					Тестовий контроль (Т1-Т2)	Тестовий контроль (Т3-Т5)	Сума
T1	T2	T3	T4	T5			
16	17	15	16	16	10	10	100

Розподілу балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	Усього
Виконання і захист лабораторних робіт	10	–	10	10	10	40
Виконання індивідуальних завдань з оформленням звітів	6	6	3	3	3	21
Поточний (тематичний) контроль	–	2	2	3	3	10
Оглядова робота	–	9	–	–	–	9
Тестовий контроль	10		10			20
Всього з дисципліни						100

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, КП, КР /заліку	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
Відмінно/ зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
Добре/ зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
Задовільно/ зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
Незадовільно/ незараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика курсу:

3.1 Обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

3.2 Умови освоєння курсу:

- Відвідування занять є обов'язковим. Якщо з якої-небудь причини, студент не може відвідувати заняття, то він несе відповідальність за весь неосвоєний матеріал.
- Активність під час практичних занять.
- Лабораторні, самостійні завдання обов'язкові для виконання і повинні здаватися в установлені терміни.
- Студенти, що навчаються за індивідуальним графіком повинні самостійно освоювати теми лекційних занять, виконувати всі лабораторні та самостійні роботи та захищати їх згідно індивідуального графіку навчання, попередньо погодженого з викладачем.
- Якщо студент пропустив заняття і не зміг здати лабораторні та самостійні роботи у встановлені терміни через хворобу або з інших поважних причин, документально підтвердженим відповідною організацією, він має право на перенесення терміну здачі робіт. У цьому випадку йому встановлюють індивідуальні терміни здачі робіт згідно з наданими документами.

3.3 Неприпустимо:

- Пропуски занять з неповажних причин.
- Запізнення та самовільний вихід з занять. Також за порушення дисципліни студент видаляється з аудиторії та отримує 0 балів.
- Користування мобільними телефонами під час занять.
- Несвоєчасне здача лабораторних робіт та самостійних завдань. Роботи, виконані з запізненням, будуть автоматично оцінюватися нижче.
- Будь-яке списування або плагіат (використання, копіювання готових завдань чи рішень інших студентів) буде каратися оцінкою «незадовільно».

3.4 Критерії оцінювання:

- Студент отримує оцінку з дисципліни, якщо за семестр його сумарний рейтинговий бал становить не менше 60 балів. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання лабораторних робіт в повному обсязі (з мінімальною кількістю балів за кожну не нижче 5); поточний тематичний контроль всіх тем, які викладаються на лекціях (з мінімальною кількістю балів за кожну не нижче 2); виконання індивідуальних завдань (з мінімальною кількістю балів 10) модульного (тестового) контролю (з мінімальною кількістю балів 5); оглядова робота (мінімальна кількість балів 5), які додаються до сумарної оцінки, отриманої за семестр;

3.5 Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (80%), модульного (тестового) контролю (20%), що становить 100%.

3.6 Оскарження оцінювання здійснюється на підставі заяви декану факультету шляхом створення комісії з числа викладачів кафедри Технології та конструювання швейних виробів у присутності завідувача цієї ж кафедри.