

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Устаткування для виготовлення виробів

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Конструювання та технології швейних виробів, Моделювання, конструювання та художнє оздоблення виробів легкої промисловості.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: Горобець Василь Андрійович, професор кафедри прикладної механіки та машин.

1. Анотація курсу:

Семестр: 5.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90 з них лекції – 12 год., лабораторні – 24 год., самостійна робота – 54 год.; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Мета курсу: оволодіння компетентностями: здатність організувати та впроваджувати ефективні технологічні процеси виготовлення та/або реалізації швейних виробів різного асортименту та цільового призначення, здатність отримувати, зберігати, обробляти та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення завдань професійної діяльності, прогнозування якості на усіх етапах проєктування, виготовлення та/або реалізації швейних виробів, здатність працювати на сучасному швейному обладнанні та виконувати дії спрямовані на його налаштування та обслуговування.

Результати навчання дисципліни:

знати: основи побудови типових механізмів технологічних машин; побудова яких основана на реалізації механічної та хімічної технології; будову, роботу та регулювання, принцип дії основних типів технологічних машин;

вміти: описувати, ідентифікувати та класифікувати об'єкти легкої промисловості. знати і розуміти сучасні принципи організації легкої промисловості розбиратися в розмаїтті технологічного обладнання галузі, технологічних процесах, що здійснюються на підприємствах галузі; розбиратися в принципі роботи технологічного обладнання галузі, його регулюванні та змащенні; самостійно вивчати новітні види обладнання, використовуючи знання машинобудівної термінології, та умовне відображення машин за допомогою принципових схем, і визначати його технологічні можливості;

володіти: професійною термінологією та основними поняттями з матеріалознавства, конструювання, технології, дизайну, товарознавства, технологічних процесів виготовлення виробів легкої промисловості, номенклатури показників якості, формування навичок вивчення та використання сучасних видів обладнання, його структури, регулювання та сервісне обслуговування. Бути обізнаним з системою автоматизованого проєктування в галузевому машинобудуванні, схемотехнічним та комп'ютерним проєктуванням машин.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): фізика, хімія, інформаційні системи та технології, технології швейних виробів, конструювання швейних виробів.

Зміст навчального модуля: Тема 1. Класифікація обладнання для виготовлення швейних виробів. Тема 2. Різання матеріалів. Машини для розкрюювання матеріалів. Тема 3. Машини універсальні для виготовлення швейних виробів. Тема 4. Машини спеціального призначення для виготовлення швейних виробів. Тема 5. Машини напівавтоматичної дії для виготовлення швейних виробів. Тема 6. Обладнання волого-теплової обробки швейних виробів.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 5).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, перелік питань модульних контролів, комплекти тестових завдань для поточного, підсумкового контролів.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти (екзамен)

Поточне оцінювання та самостійна робота						МК (тестовий)	Екзамен	Сума
T1	T2	T5	T4	T5	T6			
12	12	14	14	24	4	10	10	100

Розподіл балів з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Індивідуальне завдання	-	-	-	-	20	-	20
Контрольна робота (1)	10	10	10	10	-	-	40
Поточний (теоретичний) контроль	1	1	2	2	2	2	10
Активність на занятті (лекція, практичне)	1	1	2	2	2	2	10
Тести	10						10
Екзамен	10						10
Всього з дисципліни							100

Критерії оцінювання екзамену: П'ять запитання по 2 бали кожне.

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 здобувачами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, 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. Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів (54 бали) за практичні роботи і модульний контроль (тестовий) (6 балів).

3.3. В разі несвоєчасного виконання робіт кількість отриманих балів зменшується.

3.4. Перенесення терміну здачі робіт/перездача проводиться за індивідуальним графіком.

3.5. При виявленні плагіату студент отримує нове завдання.

3.6. Студенти, що пропустили через поважні причини навчальні заняття, що потребують обов'язкового відпрацювання, повинні їх виконати у спеціально встановлений для цього час у визначеному кафедрою порядку за наявності документа підтверджуючого поважні причини; без поважних причин при захисті звіту оцінка може бути знижена на 1-2 бали за кожну практичну роботу, але також не позбавляє права відпрацювання на робочому місці в лабораторії за індивідуальним графіком.

3.7. Оскарження оцінювання відбувається за заявою, що подається особисто студентом в день оголошення результатів підсумкового оцінювання.