

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Квалітологія швейного виробництва

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітні програми: Конструювання та технології швейних виробів, Моделювання, конструювання та художнє оздоблення виробів 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: 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 приймати обґрунтовані рішення;
- здатність використовувати знання і розуміння фундаментальних наук для вирішення професійних задач;
- здатність використовувати математичні методи у проєктуванні швейних виробів і технологій їх виготовлення, а також у виробничому контролі;
- здатність застосовувати сучасні експериментальні методи для визначення характеристик матеріалів та швейних виробів і знаходження відповідних рішень щодо підвищення їх якості;
- здатність отримування, зберігання, обробки та аналізу інформації, необхідної для вирішення завдань професійної діяльності, прогнозування якості на усіх етапах проєктування, виготовлення та реалізації швейних виробів.

Результати навчання дисципліни:

знати: професійну термінологію з номенклатури показників якості швейних виробів; нормативне та правове забезпечення якості виготовлення швейних виробів, види та форми технічного контролю;

вміти: визначати характеристики та якість швейних виробів у лабораторних умовах за допомогою сучасних методів виробничого контролю; збирати, обробляти, аналізувати інформацію, що стосується експертизи якості швейних виробів; користуватись засобами технічного регулювання якості; організовувати, контролювати та управляти технологічними процесами виготовлення швейних виробів; виконувати інженерні розрахунки, необхідні для здійснення професійної діяльності, дотримуючись стандартних методик та чинних нормативних документів; застосовувати абстрактне мислення у розв'язуванні складних спеціалізованих задач з виробництва та технологій швейних виробів;

здатен продемонструвати: вміння у вирішенні питань, які пов'язані із забезпеченням виготовлення швейних виробів унормованого рівня якості; уміння розробляти, удосконалювати або оцінювати продукти швейного виробництва та технологій легкої промисловості;

володіти навичками застосовування різних видів та методів контролю як для технологічних операцій, так і готових швейних виробів;

самостійно вирішувати: питання забезпечення якості виготовлення швейних виробів та приймати рішення на підставі фактів, використовуючи при цьому необхідну нормативну, конструкторсько-технологічну документацію.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): вища математика, фізика, хімія, основи виготовлення швейних виробів, конструювання швейних виробів, матеріалознавство, технології швейних виробів.

Зміст дисципліни: Тема 1. Проблеми забезпечення якості продукції на сучасному етапі. Тема 2. Нормативна документація у швейному виробництві. Види та комплекси (системи) стандартів. Тема 3. Технічний контроль швейних виробів. Тема 4. Кодування та маркування швейних виробів. Тема 5. Особливості впровадження стандартизованої системи управління якістю на швейному підприємстві.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 5).

Засоби діагностики успішності навчання: питання для експрес-опитування, контрольні питання, комплекти тестових завдань для поточного та підсумкового контролів.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота					МК	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5			
14	14	14	14	14	20	10	100

Розподіл балів за видами робіт студентів з дисципліни

Вид оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	Кількість балів (макс)
Виконання і захист лабораторних робіт	6	6	6	6	6	30
Підготовка до виконання і захисту лабораторних робіт	3	3	3	3	3	15
Підготовка інформаційно-матеріалу для проведення лабораторних робіт (підготовка доповідей з теми, рефератів)	4	4	4	4	4	20
Поточний тематичний контроль	1	1	1	1	1	5
Модульний контроль	20					20
Екзамен	10					10
Всього з дисципліни						100

Критерії оцінювання екзамену:

Пройшовши модульний (тестовий) контроль студент отримує максимум 20 балів, які додаються до загальної оцінки за семестр.

Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (70%), модульного (тестового) контролю (20%) та підсумкового контролю (екзамен 10%), що становить 100%.

Екзамен проводиться у письмовій формі із подальшим захистом відповідей.

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою:

8-10 балів отримують студенти, відповідь яких є самостійною та повною. Студент має глибокі, міцні, узагальнені знання з дисципліни, вільно та обґрунтовано використовує їх. Відповідь містить послідовне і аргументоване виконання завдання із використанням нестандартних рішень.

5-7 балів отримують студенти за повну, логічну, обґрунтовану відповідь із деякими неточностями. Студент із незначними підказками викладача може зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію. Знання студента є достатньо повними, він вільно застосовує вивчений матеріал у звичайних стандартних ситуаціях. Відповідь на завдання є недостатньо аргументованою.

1-4 балів отримують студенти, відповіді на виконані завдання яких є неповними або виконані із значними підказками викладача. Відповідь студента недостатньо осмислена. Наявні помилки у виконанні, відсутні висновки. Відповідь на завдання є слабо аргументованою та/або в окремих аспектах – неправильною.

Екзаменатор може ставити студенту додаткові питання для уточнення чи обґрунтування відповіді на завдання. Кількість додаткових запитань

Підсумкова оцінка знань з дисципліни визначається за шкалою:

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)

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;
- посилання 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, використані 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 кожен не нижче 5); поточний тематичний контроль всіх тем, які викладаються на лекціях (з мінімальною кількістю балів за кожен не нижче 1); модульного (тестового) контролю (з мінімальною кількістю балів 15); підготовка доповідей за темою, рефератів (мінімальна кількість балів 15), які додаються до сумарної оцінки, отриманої за семестр;

- 3.5 Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (70%), модульного (тестового) контролю (20%) та підсумкового контролю (екзамен 10%), 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.