

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Проектування виробництв трикотажної промисловості

Рівень вищої освіти – другий (магістерський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості

Освітні програми: Індустрія моди, Технології легкої промисловості, фахове спрямування – Технології та дизайн трикотажу.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: Кизимчук О. П., д.т.н., проф., професор кафедри технології та дизайну текстильних матеріалів.

1. Анотація курсу:

Семестр: 1.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 180 з них: лекції – 24 год. , лабораторні/практичні – 36/12 год., самостійна робота студента – 108 год.; кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – оволодіння компетентностями, здатністю застосовувати знання у практичних ситуаціях: самостійно формулювати та виконувати інженерні завдання в умовах сучасних трикотажних підприємств, різних за видами економічної діяльності; здатністю проектувати трикотажне виробництво та обирати оптимальний технологічний процес виготовлення трикотажу залежно від асортиментної групи виробів; здатністю розробляти та управляти проектами у сфері виробництва і технологій легкої промисловості; здатністю планувати та управляти часом; здатністю приймати ефективні рішення та забезпечувати належний рівень якості виконуваних робіт у сфері виробництв та технологій легкої промисловості; здатністю адаптуватись та вирішувати широке коло складних проблем та задач, що характеризуються невизначеністю умов та вимог, у сфері виробництв та технологій легкої промисловості.

Результати навчання дисципліни:

знати: суть технологічного процесу виготовлення трикотажних полотен та виробів; етапи проектування та технологічні процеси виготовлення трикотажних виробів різних асортиментних груп; послідовність технологічних процесів виготовлення трикотажних полотен та виробів по всіх переходах; вимоги до розміщення в'язального та підготовчого обладнання; методики розрахунків продуктивності в'язального обладнання, види сучасного технологічного обладнання; організацію і зміст технологічних операцій підготовки трикотажних полотен і купонів до розкрою та шиття трикотажних виробів;

вміти: обирати оптимальний технологічний потік для виготовлення різних видів трикотажних виробів; проводити технологічні розрахунки розмірних параметрів виробів; розрахувати необхідну кількість технологічного обладнання по всіх технологічних переходах; проводити за умов забезпечення правил охорони праці, протипожежних заходів та заходів екологічної безпеки, оптимальне розміщення технологічного обладнання; проектувати лінійні виміри виробів та виготовляти лекала для їх виготовлення; розраховувати конвеєри з пошиття трикотажних виробів згідно з профілем виробництва;

здатен продемонструвати: вміння обрати необхідний оптимальний технологічний процес виготовлення трикотажу в залежності від виду асортименту виробів; практичну підготовку до самостійної праці в умовах сучасних трикотажних підприємств;

володіти навичками: розрізняти види сировини та вміло застосовувати її для виготовлення трикотажних виробів в залежності від асортименту; розробки зразків полотен для трикотажних виробів, заправних карт на в'язання моделі та складання опису технологічного процесу виготовлення трикотажних виробів за вимогами НТД; робочих прийомів з розкрою полотен і купонів та пошиття виробів.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити, постреквізити): методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, охорона праці в галузі.

Зміст дисципліни: Тема 1. Технологічні процеси виготовлення білизняних виробів. Тема 2. Технологічні процеси виготовлення верхніх трикотажних виробів. Тема 3. Технологічні процеси виготовлення панчішно-шкарпеткових виробів. Тема 4. Технологічні процеси виготовлення рукавичних виробів. Тема 5. Технологічні процеси виготовлення штучного хутра. Тема 6. Технологічні процеси виготовлення в'язаних галантерейних виробів.

Види навчальних занять: лекція, практичне, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 3), фаховий курсовий проєкт (семестр 3).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, а саме: задачі, завдання для курсового проєкту, питання для поточного та підсумкового контролю, тести.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання

Розподіл балів, які отримують студенти

| Поточне оцінювання та самостійна робота | | | | | | МК (тестовий) | | Екзамен | Сума |
|---|----|----|----|----|----|---------------|-------|---------|------|
| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T 1-3 | T 4-6 | | |
| 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100 |

Курсовий проєкт

| Пояснювальна записка | Ілюстративна частина | Захист роботи | Сума |
|----------------------|----------------------|---------------|------|
| 40 | 10 | 50 | 100 |

Розподіл балів з дисципліни

| Види оцінювання | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | Усього |
|---|----|----|----|----|----|----|------------|
| Виконання та захист лабораторної роботи | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 30 |
| Виконання та захист практичної роботи | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 30 |
| Розв'язання технологічних задач | 5 | | | 5 | | | 10 |
| Модульний, поточний контроль | 10 | | | 10 | | | 20 |
| Екзамен | 10 | | | | | | 10 |
| Всього з дисципліни | | | | | | | 100 |

Критерії оцінювання екзамену

Екзамен проводиться у письмовій формі за білетами. Кожний білет містить 2 рівноцінні питання, кожний з яких максимально оцінюється на 5 балів.

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. Отримання мінімальної оцінки з дисципліни можливе за умови виконання практичних та лабораторних робіт в повному обсязі, проходження тесту модульного контролю.

3.3. В разі несвоєчасного виконання практичних та лабораторних робіт кількість балів за кожну зменшується на 2 бали.

3.4. Перенесення терміну здачі робіт або перездача виконується у визначений викладачем час.

3.5. Роботи, у яких виявлено плагіат, не розглядаються і повертаються автору на повторне виконання.

3.6. Курс дисципліни передбачає обов'язкове відвідування занять. Студенти, які з певних причин не відвідують заняття, мусять впродовж тижня узгодити із викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять. Відпрацювання занять здійснюється за визначеним планом.

3.7. Оскарження оцінювання здійснюється на підставі заяви декану факультету шляхом створення комісії з числа викладачів, які задіяні у підготовці магістрів за даною освітньою програмою, з обов'язковим включенням в комісію завідувача випускової кафедри.