

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Конструкторсько-технологічна підготовка виробництва

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський).

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Індустрія моди.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: Каменець С.Є., доцент кафедри конструювання та технології виробів зі шкіри,

Зубкова Л.І., к.т.н., професор кафедри технології та конструювання швейних виробів.

1. Анотація курсу:

Семестри: 7, 8 .

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 270, з них: лекції – 24/24 год. , практичні/лабораторні – 48/48 год., самостійна робота – 63/63 год.; кількість кредитів ЄКТС – 9.

Мета курсу - досягнення навичок розробки проектно-конструкторської документації та шаблонів деталей взуття; виконання їх градації; розробки оптимальної технології виробництва та проектування цеху виготовлення взуття; набуття знань етапів та видів робіт конструкторської підготовки виробництва на підприємствах, вимоги до проектно-конструкторської документації; володіння методами вибору технології виготовлення взуття; вмінням вибору технології виготовлення виробів; аналізувати та порівнювати між собою різні види матеріалів та технологію використання їх в виробах;

набуття компетентностей:

- здатність забезпечувати ефективність і якість проектно-технологічних робіт у легкій промисловості;
- здатність розробляти проектно-конструкторську документацію на вироби масового і індивідуального виготовлення виробів в індустрії моди.

Результати навчання дисципліни:

знати і розуміти принципи втілення інтелектуальної та світоглядної бази у естетичні складові дизайну власних колекцій; визначати характеристики та якість продуктів легкої промисловості у лабораторних умовах за допомогою сучасних методів виробничого контролю; знати і розуміти технології виготовлення виробів легкої промисловості, включаючи здійснення технологічного, техніко-економічного та дизайн-проекування;

вміти: виконувати інженерні розрахунки, необхідні для здійснення професійної діяльності, дотримуючись стандартних методик та чинних нормативних документів; застосовувати комп'ютерні технології для вирішення технологічних/дизайнерських проблем, використовуючи належне програмне забезпечення, знання з аналізу та відображення результатів.; розробляти на комп'ютері шаблони взуття та градувати їх; вміти розробляти ґрунд-моделі взуття та комплекти лекал різних конструкцій виробів індустрії моди; виконувати проектні роботи з моделювання конструкцій та виготовлення комплекту лекал деталей взуття;

здатен продемонструвати: ефективне вирішення завдань професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності;

володіти навичками: вибору технології виготовлення виробів; аналізувати та порівнювати між собою різні види матеріалів: будову, параметри, властивості, спосіб виготовлення, обладнання; роботи на комп'ютері з різними ресурсами та вміти аналізувати знайдену інформацію; опанувати нові світові досягнення в галузі техніки і технології взуттєвого виробництва; оцінювати функціональність нового взуттєвого обладнання, шляхи його розвитку і підвищення продуктивності машин та якості технологічних процесів; проводити заходи щодо попередження причин нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві;

самостійно вирішувати: щодо вибору сировини для виготовлення виробів із шкіри взуття та шкіргалантереї з заданими властивостями та способу виготовлення виробів різних асортиментних груп; питання щодо розробки асортименту та технологічних процесів; вибору взуттєвого обладнання кращих світових виробників з асортименту машин, що пропонуються на ринку; вибір безпечних режимів, параметрів, виробничих процесів.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): основи технології виробів легкої промисловості, моделювання виробів зі шкіри, основи проектування виробів із шкіри, інформаційні системи та технології, устаткування для виготовлення виробів.

Зміст дисципліни: Тема 1 Основні положення розробки конструкції взуття. Тема 2 Автоматизація конструкторсько-технологічної підготовки взуттєвого виробництва. Тема 3. Технологічні процеси оброблення деталей верху взуття різних видів. Тема 4. Проектування технологічного процесу складання взуття різних методів кріплення. Тема 5. Технологічні розрахунки при проектуванні цехів взуттєвих підприємств. Тема 6. Компоновка потоків виробничих цехів. Тема 7. Основні властивості будівельних матеріалів.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 7), екзамен (семестр 8), КП (семестр 8)

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, задачі, звіти з лабораторних занять, питання для поточного та підсумкового контролю, комплекти тестових завдань для тематичного та підсумкового контролю..

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти 7 семестр

Поточне оцінювання та самостійна робота			Тематичний контроль (Т1-Т3)	Екзамен	Сума
Т1	Т2	Т3			
10	50	20	10	10	100

8 семестр

Поточне оцінювання та самостійна робота				Тематичний контроль (Т4-Т7)	Екзамен	Сума
Т4	Т5	Т6	Т7			
30	30	15	5	10	10	100

Розподіл балів за виконання курсового проекту

Пояснювальна записка	Ілюстративна частина	Захист роботи	Сума
50	20	30	100

Розподіл балів з дисципліни за 7 семестр

Види оцінювання	Т1	Т2	Т3	Усього
Захист лабораторної роботи	10	10	10	30
Графічні роботи	-	40	10	50
Модульний/поточний контроль	10			10
Екзамен	10			10
Всього з дисципліни				100

за 8 семестр

Види оцінювання	Т4	Т5	Т6	Т7	Усього
Захист лабораторної роботи	10	10	10	5	35
Графічні роботи	20	20	5	-	45
Модульний/поточний контроль	10				10
Екзамен	10				10
Всього з дисципліни					100

Критерії оцінювання екзамену: 10 балів, які відводяться на екзамен студент отримує склавши письмовий підсумковий тест. Студент дає відповідь на 10 питань. Кожне питання оцінюється в 1 балів. Набрані під час складання тесту бали додаються до загальної оцінки отриманої за семестр.

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 Для отримання позитивної оцінки з дисципліни необхідно отримати мінімальну кількість балів за **кожну** лабораторну роботу і виконання індивідуальних завдань якщо вони передбачені в методичних вказівках до лабораторним роботам.

3.3 В разі несвоєчасного виконання робіт оцінка за такі роботи може бути зменшена.

3.4 Перенесення терміну здачі робіт/перездача:

- з поважних причин (лікарняний, академічна мобільність), робота опрацьовується самостійно і здається в продовж семестру;
- без поважних причин, робота опрацьовується самостійно і здається в продовж семестру але оцінка зменшується (75 % від можливої максимальної кількості балів).

3.5 При виявленні плагіату робота не зараховується в повинна бути перероблена.

3.6 Пропущенні заняття опрацьовуються самостійно з обов'язковим оформленням протоколу виконання лабораторної роботи і реферату по темі пропущеної лекції.

3.7 В разі не згоди з оцінюванням, студент має право оскаржити отриману оцінку у завідуючого кафедрою.