

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи проектування технологічних процесів масового виробництва одягу

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Конструювання та технології швейних виробів.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: к.т.н., доц. Мойсеєнко С. І., доцент кафедри технології та конструювання швейних виробів.

1. Анотація курсу:

Семестр: 8.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 180 з них: лекції – 24 год. , лабораторні– 48 год., самостійна робота студента – 108 год.; кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – набуття теоретичних знань з основ проектування технологічних процесів виготовлення швейних виробів та оволодіння компетентностями приймати обґрунтовані рішення; проектувати та впроваджувати ефективні технологічні процеси виготовлення швейних виробів; використовувати математичні методи у проектуванні швейних виробів і технологій їх виготовлення, а також у виробничому контролі; використовувати знання і розуміння фундаментальних наук для вирішення професійних задач; системно описувати процеси виготовлення швейних виробів та знаходити оптимальні рішення виробничих й технологічних задач; організовувати та впроваджувати ефективні технологічні процеси виготовлення швейних виробів різного асортименту та цільового призначення; розв'язувати широке коло спеціалізованих проблем та задач у професійній діяльності, обґрунтовуючи вибір методів та запропонованих рішень.

Результати навчання дисципліни:

знати: технологію виготовлення швейних виробів, включаючи здійснення дизайн – технологічного, техніко-економічного та дизайн-проектування; професійну термінологію, основні поняття з технології швейних виробів та технологічних процесів їх виготовлення;

вміти: виконувати інженерні розрахунки, необхідні для здійснення професійної діяльності, дотримуючись стандартних методик та чинних нормативних документів;

здатен продемонструвати: уміння організовувати, контролювати та управляти технологічними процесами виготовлення швейних виробів;

самостійно вирішувати: типові професійні завдання з проектування технологічних процесів виготовлення швейних виробів.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити): безпека життєдіяльності та цивільний захист, основи виготовлення швейних виробів, підприємницький бізнес, устаткування для виготовлення виробів, технології швейних виробів, особливості технології виготовлення виробів із різних матеріалів, АСКВ та автоматизовані технологічні процеси виготовлення одягу.

Зміст дисципліни: Тема 1. Загальна структура виробничого процесу на підприємствах масового виробництва. Тема 2. Складання та розрахунок плану-замовлення та матеріального кошторису. Тема 3. Проектування експериментального цеху. Тема 4. Проектування підготовчого цеху. Тема 5. Проектування розкрійного цеху. Тема 6. Проектування складу готової продукції. Тема 7. Проектування технологічного процесу виготовлення одягу в агрегатних та агрегатно-групових потоках. Тема 8. Проектування конвеєрних потоків зі строгим та вільним ритмом. Тема 9. Проектування потоків малих серій (ПМС).

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми навчання: денна, заочна, дистанційна.

Методи навчання: словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний.

Методи контролю: усний, письмовий, практичний, графічний, тестовий.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 8), курсова робота (семестр 8).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, питання для поточного тематичного контролю, тести, розрахунково-графічні роботи, питання для підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота									Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	10	100
5	5	10	10	10	5	15	15	15		

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	Усього
Виконання і захист лабораторних робіт	2	2	4	4	4	2	7	7	7	39
Виконання розпланувань технологічних процесів за розрахунками лабораторних робіт за індивідуальними завданнями	-	-	5	5	5	-	7	7	7	36
Виконання практичного завдання за індивідуальними даними	2	2	-	-	-	2	-	-	-	6
Поточний вхідний контроль	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Підсумковий контроль (екзамен)	10									10
Всього з дисципліни										100

Розподіл балів, які отримують студенти за виконання курсової роботи

Пояснювальна записка	Ілюстративна частина	Захист роботи	Сума
60	20	20	100

Критерії оцінювання екзамену:

Екзамен проводиться у тестовій формі.

Результати складання екзамену оцінюються за десятибальною шкалою автоматизовано відповідно до кількості правильно наданих відповідей.

Завдання екзаменаційного білету	Шкала оцінювання, бали	Критерії оцінювання
Тестові завдання	10	20 тестових завдань оцінюються за критеріями «вірно», «невірно». Вірних відповідей 19-20.
	9	«Вірно» 17-18
	8	«Вірно» 15-16
	7	«Вірно» 13-14
	6	«Вірно» 11-12
	5	«Вірно» 9-10
	4	«Вірно» 7-8
	3	«Вірно» 5-6
	2	«Вірно» 3-4
	1	«Вірно» 2
	0	«Вірно» 0-1

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:*

- 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, 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 лабораторних 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 з індивідуальним графіком навчання, попередньо погодженим 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 підтверджених 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 *Непринципи:*

- Пропуски занять з неповажних причин.
- Запізнення та самовільний вихід з занять.
- 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 та самостійних робіт в повному обсязі. Отримання максимальної оцінки можливе за умови виконання всіх лабораторних та самостійних робіт в повному обсязі та підсумкового (тестового) контролю.

- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (90%) та підсумкового (тестового) контролю (10%), що становить 100%.
- 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.