

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Інноваційні технології швейного виробництва

Рівень вищої освіти – другий (магістерський).

Галузь знань – 18 Виробництво та технології.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Конструювання та технології швейних виробів.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: д.т.н., проф. Березненко Сергій Миколайович, завідувач кафедри технології ті конструювання швейних виробів.

1. Анотація курсу:

Семестр: 1.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 180 з них лекції – 12 год. , лабораторні – 24 год., самостійна робота – 144 год.; кількість кредитів ЄКТС – 6.

Мета курсу – набуття теоретичних знань з інноваційних технологій виготовлення швейних виробів та оволодіння компетентностями:

- здатність розробляти та управляти проектами у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність збирати, аналізувати та обробляти інформацію з різних джерел, у тому числі іноземних, для розв'язання комплексних наукових та творчих задач у сфері виробництва і технологій легкої промисловості;
- здатність виявляти ініціативу та лідерські якості, нести особисту відповідальність у професійній сфері;
- здатність адаптуватись та вирішувати широке коло складних проблем та задач, що характеризуються невизначеністю умов та вимог, у сфері технологій легкої промисловості.

Результати навчання дисципліни:

знати: спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері технологій швейного виробництва, достатні для продукування нових ідей та проведення досліджень;

вміти: розробляти і реалізовувати інноваційні проекти у сфері технологій швейного виробництва, з огляду на технологічні, комерційні, законодавчі та інші аспекти; прогнозувати розвиток технологій та виробництва, кон'юнктуру ринку у сфері легкої промисловості; планувати наукові та/або прикладні дослідження у сфері технологій легкої промисловості, обирати ефективні методи дослідження, обробляти та аналізувати результати досліджень, обґрунтовувати висновки; самостійно опановувати нові знання і навички, допомагати у навчанні іншим членам колективу; знаходити необхідну для розробки і реалізації наукових та інноваційних проектів інформацію в науковій літературі, патентах, базах даних, інших джерелах, оцінювати, обробляти та критично аналізувати її;

володіти навичками: використання сучасних інформаційних технологій для організації та ефективного здійснення технологічних процесів виробництва швейних виробів різного призначення з різних матеріалів.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити, постреквізити): методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності, конкурентоспроможність швейних виробів, підтвердження відповідності у швейній галузі, сучасна техніка та технології сервісу та моди, спеціальні технології виготовлення швейних виробів із новітніх матеріалів, методологія аналізу трудових процесів швейного виробництва

Зміст навчального модуля: Тема 1. Роль одягу як фактора оздоровчого характеру. Тема 2. Енерго інформаційний аспект ролі текстильних матеріалів в формуванні енергетичного балансу людини. Тема 3. Розробка і дослідження нового асортименту соціально-орієнтованих полімерних волокнистих матеріалів із застосуванням наноматеріалів. Тема 4.

Технологічні процеси одержання модифікованих нанопрепаратами металів волокнистих матеріалів. Тема 5. Теоретичні і практичні основи створення поліфункціональних волокнистих полімерних матеріалів та виробів з прогнозованими в'язкопружними, медико-біологічними і енергохвильовими характеристиками. Тема 6. Проектування одягу з поліфункціональними властивостями із натуральної та штучної шкіри.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 1).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, питання для поточного контролю, тести, питання для підсумкового контролю, тести.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота							МК	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	ПК*	T4	T5	T6			
10	10	10	10	10	10	10	10	100	

Розподіл балів з дисципліни

Види робіт, що оцінюються в балах	T1	T2	T3	T4	T5	T6	Усього
Виконання і захист лабораторної роботи	5	5	5	5	5	5	30
Опрацювання тем, які не викладаються на лекціях	5	5	5	5	5	5	30
Поточний контроль		5			5		10
Модульний контроль			5			5	10
Екзамен				10			10
							Всього з дисципліни 100

Критерії оцінювання екзамену:

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 не обмежується.

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою для екзамену, заліку, КП, КР	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:*

- 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 *Неприпустимо:*

- 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 оцінюватися «незадовільно».

3.4 *Критерії оцінювання:*

- Студент отримує оцінку з дисципліни, якщо за семестр його сумарний рейтинговий бал становить не менше 60 балів.
- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (90%) та екзамену (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.