

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Наукові основи антропологічних досліджень для цілей проектування виробів різного призначення

Статус дисципліни – вільного вибору аспіранта.

Викладач: Цимбал Т.В., доцент, кафедра технології та конструювання швейних виробів.

Рекомендовано третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити): філософія науки і методологія досліджень, стратегія розвитку виробництва та технологій легкої промисловості.

1. Анотація курсу

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 120, з них: лекції – 10 год. , практичні – 20 год., самостійна робота студента – 90 год.; кількість кредитів ЄКТС – 4.

Мета курсу – набуття компетентностей: здатності впроваджувати наукові основи сучасних антропологічних досліджень для цілей проектування виробів індустрії моди різного призначення.

Результати навчання дисципліни:

знати: правила виміру людини, програму та методику зняття розмірних ознак з поверхні тіла людини; методи отримання антропометричної та антропометричної інформації щодо проектування сучасного одягу для різних умов виробництва; перелік індивідуальних особливостей людини, які мають бути враховані при проектуванні сучасного одягу; класифікаційні типи будови тіла дорослих та дітей; принципи побудови та розрахунку розмірної типології для цілей проектування одягу; визначення основних параметрів та характеристик типу постави людини з врахуванням її біомеханіки; основні методи отримання розгортки поверхні фігури; метод «кокону»; основи методу фотограмметрії;

вміти: формувати вихідні дані до розробки типових та базових конструкцій, а також нових моделей одягу за ескізами; визначити величини динамічних ефектів для заданого виду діяльності; визначати індивідуальні особливості фігури людини; вміти працювати з антропометричними стандартами для цілей проектування одягу; визначити типовий та індивідуальний розміро-зріст людини; вміти отримати розгортку методом «кокону»; отримати систему фотовідбитків фігури людини для побудови математичних моделей;

здатен продемонструвати: вміти зробити фотографічні відбитки фігури людини для подальшого їх застосування у побудові 2- та 3- мірної моделі індивідуальної фігури; отримати комплексну біоморфологічну характеристику людини для цілей проектування одягу;

володіти навичками: визначити антропометричну та антропоморфологічну характеристики фігури людини для цілей проектування одягу; застосування різних антропометричних параметрів для розробки методів побудови конструкцій одягу різних видів; отримання розгортки поверхні людини методом «кокону»; систему фотовідбитків з корекцією коефіцієнта викривлень зображень на фотовідбитках;

здатність працювати в команді розробників конструкції сучасного одягу в різних виробничих умовах.

Зміст дисципліни: Тема 1. Сучасні та існуючі види антропометричних характеристик фігури людини для цілей проектування одягу. Тема 2. Основні правила та принципи складання існуючої та сучасної антропометричної стандартизованої інформації при проектуванні одягу різних видів. Тема 3. Перспективні методи дослідження поверхні фігури людини для цілей проектування одягу. Тема 4. Формування антропометричної бази індивідуальної фігури людини для цілей проектування одягу різних видів. Тема 5. Антропометрична інформація індивідуальної фігури людини при проектуванні виробів

легкої промисловості на основі безконтактного методу фотограмметрії та контактного методу «жюкона».

Форма підсумкового контролю: екзамен.

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, перелік питань для поточного та модульного контролів, комплекти тестових завдань для модульного контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання

Розподіл балів, які отримують студенти на заліку

| Поточне оцінювання та самостійна робота | | | | | МК (тестовий) | Екзамен | Сума |
|---|----|----|----|----|------------------|---------|------|
| T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | | | |
| 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 10 | 100 |

Розподіл балів з дисципліни

| Види робіт, що оцінюються в балах | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | Усього |
|---|----|----|----|----|----|------------|
| Виконання і захист практичних робіт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 |
| Підготовка до виконання і захисту практичних робіт | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Підготовка інформаційного матеріалу для проведення практичних робіт | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 |
| Поточний тематичний контроль | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Модульний (тестовий) контроль | 20 | | | | | 20 |
| 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 аспіранти, відповідь яких є самостійною та повною.

Аспірант 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 аспіранти за повну, логічну, обґрунтовану відповідь із деякими неточностями. Аспірант із незначними підказками викладача може зіставляти, узагальнювати, систематизувати інформацію. Знання аспіранта є достатньо повними, він вільно застосовує вивчений матеріал у звичайних стандартних ситуаціях. Відповідь на завдання є недостатньо аргументованою.

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

Екзаменатор може ставити аспіранту 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, КП, КР | Оцінка в балах | Оцінка за шкалою ECTS | Пояснення |
|--|----------------|-----------------------|-----------|
| | | | |

| /заліку/ | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------|--|
| 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 аспірантами, 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 *Умови освоєння курсу:*

- Відвідування занять є обов'язковим. Якщо з якої-небудь причини, аспірант не може відвідувати заняття, то він несе відповідальність за весь неосвоєний матеріал.
- Активність під час практичних занять.
- Практичні, самостійні завдання обов'язкові для виконання і повинні здаватися в установлені терміни.
- Аспіранти, що навчаються за індивідуальним графіком повинні самостійно освоювати теми лекційних занять, виконувати всі практичні та самостійні роботи та захищати їх згідно з індивідуальним графіком навчання, попередньо погодженим з викладачем.
- Якщо аспірант пропустив заняття і не зміг здати практичні 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.
- Користування мобільними телефонами під час занять.
- Несвоєчасне здача практичних 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:*

- Аспірант 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 практичних робіт в повному обсязі (з мінімальною кількістю балів за кожну не нижче 5); поточний тематичний

контроль всіх тем, які викладаються на лекціях (з мінімальною кількістю балів за кожну не нижче 1); модульного (тестового) контролю (з мінімальною кількістю балів 15); підготовка доповідей за темою, рефератів (мінімальна кількість балів 10), які додаються до сумарної оцінки, отриманої за семестр;

- Підсумкова оцінка з дисципліни визначається як сума максимальних показників успішності: рубіжного контролю (70%) та модульного (тестового) контролю (30%), що становить 100%.
- Оскарження оцінювання здійснюється на підставі заяви завідувачу відділу докторантури та аспірантури шляхом створення комісії з числа викладачів кафедри Технології та конструювання швейних виробів у присутності завідувача цієї ж кафедри.