

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Антропометрія та основи біомеханіки

Рівень вищої освіти – перший бакалаврський.

Спеціальність – 182 Технології легкої промисловості.

Освітня програма – Індустрія моди.

Статус дисципліни – обов'язкова.

Викладач: к.т.н., Гондарчук П.М. доцент кафедри конструювання та технології виробів зі шкіри.

1. Анотація курсу:

Семестр: 4.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 90, з них: лекції – 24 год., практичні – 36 год., самостійна робота – 30 год.; кількість кредитів ЄКТС – 3.

Мета курсу – підготовка фахівців здатних розробляти проектно-конструкторську документацію на виробу масового і індивідуального виготовлення виробів в індустрії моди.

Результати навчання дисципліни:

знати: знати і розуміти фундаментальні та прикладні науки на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми; знати і розуміти принципи втілення інтелектуальної та світоглядної бази у естетичні складові дизайну власних колекцій;

вміти: застосовувати комп'ютерні технології для вирішення технологічних/дизайнерських проблем, використовуючи належне програмне забезпечення, знання з аналізу та відображення результатів;

володіти: навичками організовувати, контролювати та управляти технологічними процесами виготовлення виробів легкої промисловості.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити):

вища і прикладна математика, хімія, матеріалознавство, основи технології виробів, основи конструювання виробів, навчальна практика, виробнича практика.

Зміст дисципліни: Тема 1. Історія розвитку взуття. Сутність основ анатомії. Розвиток людини. Структура і частини тіла. Філогенез скелета стопи. Тема 2. Анатомо-морфологічні особливості стопи та кисті. Опорно-руховий апарат. Кістки та м'язи стопи. Склепіння. Тема 3. Основи фізіології. Механізм терморегуляції і потовиділення. Тема 4. Основи антропології. Антропометрія стопи та кисті. Методика антропометричних досліджень. Тема 5. Закономірності в розмірах стоп. Зміна розмірів стопи. Закон Гауса. Розрахунок розмірного асортименту взуття. Визначення розміру рукавичок. Тема 6. Функціональна характеристика типології стоп. Нумерація взуття. Розмірні системи взуття. Тема 7. Класифікація та патологічні відхилення стоп. Деформації стоп при цукровому діабеті. Плоскостопість їх визначення. Тема 8. Розмірно-повнотний асортимент взуття. Розрахунок розмірного асортименту. Тема 9. Біомеханіка стопи в статиці та динаміці. Біомеханічні методи дослідження стопи.

Види навчальних занять: лекція, практичне, консультація.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 4).

Засоби діагностики успішності навчання: презентації за індивідуальною темою, перелік питань для поточного та модульного контролів, комплекти тестових завдань для підсумкового контролю.

Мова навчання: українська

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання та самостійна робота				МК 1 (тестовий)	Поточне оцінювання та самостійна робота					МК 2 (тестовий)	Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4		T5	T6	T7	T8	T9			
10	5	10	10	10	10	5	10	5	5	10	10	100

Розподіл балів за видами робіт з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	Усього	
Виконання і захист практичної роботи	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45	
СРС (індивідуальні завдання, презентації)	5	-	5	5	5	-	5	-	-	25	
Модульний контроль			10		10						20
Екзамен			10								10
			Всього з дисципліни								100

Критерії оцінювання екзамену : 10 балів, які відводяться на екзамен, студент отримує склавши письмовий підсумковий тест. 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: обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- 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, використані методики досліджень і джерела інформації.

У випадку отримання викладачем на перевірку декількох однакових самостійних чи індивідуальних робіт, зараховується робота за датою подання на перевірку, а саме: перша зараховується, наступні вважаються плагіатом, тому повертаються автору і не зараховуються.

Перероблені роботи і роботи здані не вчасно, оцінюються на 2 бали нижче.

Перездача і здача певних видів робіт пізніше вказаного викладачем на початку семестру терміну (графік виконання СРС) з поважних причин (лікарняний, мобільність, непередбачені обставини), оцінюється вказаною в таблиці 1,2 кількістю балів.

Перездача і здача певних видів робіт пізніше вказаного викладачем на початку семестру терміну (графік виконання СРС) без поважних причин, оцінюється на 5 балів нижче ніж вказано в таблиці 1,2 (розподіл балів з дисципліни).