

ПЛАН
роботи наукового гуртка
«Індустріальний дизайн та інноваційні технології»
на 2023/2024 н. р.

кафедра механічної інженерії

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

навчання студентів розв'язувати прості технічні завдання цільового призначення, а саме: виконувати технічні рисунки, перспективні зображення просторових форм, та будувати елементи кінематичних схем в аксонометричних проекціях, будувати 3-D моделі виробів; формування у студентів просторового уявлення та здібностей вирішувати конструкторські завдання.

Основні завдання:

ознайомлення студентів з основними положеннями і законами індустріального дизайну та принципами проектування обладнання для створення таких умов праці людини, які відповідали б антропометричним, фізіологічним та естетичним вимогам.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

індустрія дизайну; інновації в індустріальному дизайні; ергономіка устаткування для індустрії моди; інноваційне обладнання для виготовлення виробів індустрії моди (швейне, в'язальне, взуттєве); сучасні методи комп'ютерного проектування устаткування для індустрії моди.

Кількість учасників наукового гуртка: 10.

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	—
2	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	—
3	Участь у творчих конкурсах	—
4	Участь у конкурсах дипломних робіт	—
5	Участь у конференціях міжнародного рівня	3
6	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	—
7	Участь у круглих столах	—
8	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	10
9	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	1
10	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	—
11	Публікація статей	1
12	Публікація тез доповідей	10

План засідань наукового гуртка (один раз на місяць)

№№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Огляд та цілі наукового гуртка	17.08.2023, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М.,

№№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада) доцент
2	Історія розвитку індустріального дизайну	21.09.2023, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
3	Інтеграція ергономіки в індустріальний дизайн	19.10.2023, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
4	Вивчення основ обладнання легкої промисловості	16.11.2023, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
5	Механізми та рухомі частини в промисловому обладнанні	21.12.2023, 14:00	Онлайн	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
6	Прикладні комп'ютерні програми для 3D-моделювання	18.01.2024, 14:00	Онлайн	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
7	Використання Solid Works для моделювання механізмів машин	15.02.2024, 14:00	Онлайн	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
8	Застосування Сгео в проектуванні компонентів машин	21.03.2024, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
9	Практичне моделювання компонентів типових плоских механізмів машин легкої промисловості	18.04.2024, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
10	Практичне моделювання компонентів просторових механізмів машин легкої промисловості	16.05.2024, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент
11	Симуляція роботи механізмів машин	20.06.2024, 14:00	1-0141	Дворжак В. М., доцент; Рубанка М. М., доцент

Керівник наукового гуртка

Керівник наукового гуртка

Зав. кафедри МІ

Володимир ДВОРЖАК

Микола РУБАНКА

Олексій ВОЛЯНИК