

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## МОДЕЛЮВАННЯ МЕБЛЕВИХ ВИРОБІВ

|                  |             |                           |                                                                              |
|------------------|-------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| спеціальність    | не обмежено | обов'язковість дисципліни | Вибіркова                                                                    |
| освітня програма | не обмежено | факультет                 | Лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування |
| освітній рівень  | не обмежено | кафедра                   | Деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу         |

## ВИКЛАДАЧ

### Погорілий Вадим Костянтинович



**Вища освіта – магістр зі спеціальності «Галузеве машинобудування»**

**Вчене звання – старший викладач кафедри системотехніки і технології лісного комплексу**

**Досвід роботи – більше 5 років**

**Показники професійної активності з тематики курсу:** співавтор тематичних публікацій; співавтор методичних розробок; учасник наукових і методичних конференцій.

|         |            |                  |                              |                       |             |
|---------|------------|------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|
| телефон | 0572622125 | електронна пошта | vadypohorilyi@btu.kharkiv.ua | дистанційна підтримка | Google Meet |
|---------|------------|------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мета                                                       | Навчання основним методам створення моделей складальних одиниць і виробів на прикладах меблів та моделювання їх розташування в інтер'єрах приміщень.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Формат                                                     | лекції, практичні заняття, самостійна робота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Деталізація результатів навчання і <b>форм їх контролю</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>розуміння типових просторових зв'язків деталей і можливостей їх використання при моделюванні складальних одиниць</li> <li>здатність задавати обмеження просторового розташування деталей, таких як перебування їх елементів у одній чи паралельній (перпендикулярній) площинах, паралельність (співвісність) осей, дотичність поверхонь тощо,</li> <li>здатність створювати моделі виробів на прикладах меблів,</li> <li>здатність моделювати меблювання інтер'єру приміщень,</li> <li>здатність автоматизовано створювати складальне креслення меблів.</li> </ul> |
| Обсяг і форми контролю                                     | 3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичних занять; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вимоги викладача                                           | вчасне виконання завдань, активність, командна робота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Умови зарахування                                          | згідно з навчальним планом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

| Модуль 3. Робота за складальними елементами меблевих виробів |                                                                                                              |                     |                                                                                 |                   |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Лекція 5.                                                    | Створення складальних складальної одиниці. Редагування складальної одиниці та деталей                        | Практичне заняття 1 | Робота зі складальними одиницями їх створення та редагування                    | Самостійна робота | Редагування складальної одиниці та деталей |
| Лекція 6.                                                    | Додавання деталей до складальної одиниці. Використання бібліотеки та додавання нових елементів у бібліотеку. | Практичне заняття 2 | Створення нових елементів і додавання їх у бібліотеки з подальшим використанням |                   |                                            |
|                                                              |                                                                                                              |                     |                                                                                 |                   |                                            |
|                                                              |                                                                                                              |                     |                                                                                 |                   |                                            |
|                                                              |                                                                                                              |                     |                                                                                 |                   |                                            |

#### Модуль 4. Просторове розташування та візуалізація. Оформлення складальних креслень

|           |                                                                             |                     |                                                                 |                   |                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Лекція 7. | Розташування меблів та їх елементів у різних площинах. Візуалізація проекту | Практичне заняття 3 | Розташування меблів у робочому просторі. Візуалізація проекту   | Самостійна робота | Просторове розташування меблів у робочому просторі програми |
| Лекція 8. | Оформлення складального креслення                                           | Практичне заняття 4 | Оформлення складального креслення до складальної одиниці меблів |                   |                                                             |

#### ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

|            |                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Література | 1. Гервас О. Г. САПР об'єктів середовища. Навчально-методичний посібник / Гервас Ольга Геннадіївна. – Умань: Візаві, 2018. – 160 с. | Методичне забезпечення | 1. Системи автоматизованого проектування. Практикум у FreeCAD: навчальний посібник для студентів. В.В. Шликов, О.В.Рудніцька; Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2021. – 73 с.<br>2. Системи автоматизованого проектування. Лабораторний практикум. Уклад.: Я. О. Гаран. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 210 с.<br>3. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

| СИСТЕМА               |                              | БАЛИ  | ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ                         |
|-----------------------|------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Підсумкове оцінювання | 100 бальна ECTS (стандартна) | до 50 | 50% від усередненої оцінки за модулі              |
|                       |                              | до 50 | підсумкове тестування                             |
| Модульне оцінювання   | 100 бальна сумарна           | до 50 | відповіді на тестові питання                      |
|                       |                              | до 20 | усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях |
|                       |                              | до 30 | результат засвоєння блоку самостійної роботи      |

#### НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.