



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Технологія м'яких меблевих виробів»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»

Рік навчання 2ск/4, семестр 4/8

Форма здобуття вищої освіти денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни у
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

Ломага Василь Васильович

vlomaha@nubip.edu.ua

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Технологія м'яких меблевих виробів» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до вибіркових дисциплін, загальна кількість 120 годин, в т.ч. лекції – 26 год, лабораторні роботи – 26 год, самостійна робота – 68 год.

Метою вивчення дисципліни є професійна підготовка інженерів-технологів спеціальності „Деревообробні та меблеві технології” в галузі виробництва м'яких меблевих виробів.

Форма контролю – екзамен

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК04. Здатність застосовувати базові знання про будову та властивості деревини, деревинних матеріалів та деревинних композитів під час вибору раціональних технологій їхнього застосування.

СК05. Здатність виконувати розрахунки на міцність, довговічність, надійність та жорсткість продукції деревообробки, основних конструкційних елементів виробів з деревини і меблів, технологічних пристроїв, деревообробного обладнання та інструменту й інших об'єктів, які відносяться до сфери професійної діяльності.

СК06. Обізнаність із нормативними документами з якості, стандартизації, метрології, сертифікації та галузевих стандартів України.

СК07. Здатність обґрунтовувати вибір та визначати витрати сировини і матеріалів у виробництві пилопродукції, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси лісопиляльно-деревообробного виробництва.

СК08. Здатність обґрунтовувати вибір та визначати витрати сировини і матеріалів, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси виробництва струганого та лущеного шпону, фанерної продукції, деревинних плит та інших деревинних композитів.

СК09. Здатність обґрунтовано вибирати технологію сушіння пиломатеріалів, заготовок, шпону та подрібненої деревини, а також технологічне обладнання для ведення процесу сушіння.

СК10. Здатність проектувати і конструювати вироби з деревини і меблі та розробляти відповідну конструкторсько-технологічну документацію, вибирати та

розраховувати витрати деревини, деревинних та інших матеріалів для виготовлення виробів з деревини та меблевих виробів, обґрунтовувати та розробляти технологічні процеси їхнього виробництва.

СК13. Здатність аналізувати і розраховувати економічну ефективність існуючих та розроблених технологічних процесів деревообробки, виробів з деревини та меблів; узагальнювати результати виробничого господарської діяльності підрозділу, розробляти ефективну бізнесмодель щодо започаткування підприємницької діяльності у сфері виробництва продукції і технологій деревообробки та виготовлення виробів з деревини та меблів.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН10. Використовувати довідкову та нормативну літературу, технологічну та конструкторську документацію для вирішення інженерних завдань, пов'язаних з професійною діяльністю. ПРН11. Організувати та керувати роботою первинного виробничого або проектного підрозділу.

ПРН15. Здійснювати контроль та аналіз параметрів деревини, деревинних, клейових, опоряджувальних та інших використовуваних матеріалів відповідно до чинних методик та інструкцій.

ПРН16. Рационально використовувати сировинні, матеріальні та енергетичні ресурси на деревообробних та меблевих виробництвах, застосовувати досягнення науково-технічного прогресу щодо охорони навколишнього середовища.

ПРН18. Розв'язувати типові спеціалізовані задачі, що пов'язані з проектуванням виробів з деревини та меблів, розробкою технологічних процесів, розрахунком основних та допоміжних матеріалів, режимів роботи обладнання та веденням технологічного процесу, виконанням технологічних та інженерних розрахунків.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, самостійні) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|---|---|--|--|------------|
| Модуль 1. Стільці та крісла. Меблі для сидіння і лежання | | | | |
| Тема 1 Тема 1. Вступ. Стільці та крісла. Класифікація та вимоги. Основи м'яких елементів | 1/-/- | Знати: - особливості вивчення та оцінювання дисципліни; - основні положення, що виносяться для вивчення | Вивчити теоретичний матеріал | — |
| Тема 2 Тема 2. Стільці. Загальні відомості та класифікація. Схеми установки сидінь стільців | 4/1/9 | Знати: - класифікацію стільців - основні схеми установки сидінь | Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії | -/15/10 |

| | | | | |
|---|---------------|--|---|-------------------|
| <p>Тема 3 Тема 3. Кріплення сидінь та спинок</p> | <p>4/4/8</p> | <p>Знати: - загальні способи кріплень сидінь до стінок</p> | <p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p> | <p>-/15/10</p> |
| <p>Тема 4. Меблі для сидіння і лежання, крісла для відпочинку</p> | <p>2/-/-</p> | <p>Знати: - розрізняти типи меблів - специфіку меблів для сидіння і лежання Аналізувати: - основні конструктивні особливості</p> | <p>Вивчити теоретичний матеріал</p> | <p>-</p> |
| <p>Тема 5 Крісла-ліжка</p> | <p>4/-/10</p> | <p>Знати: Основні схеми трансформації</p> | <p>Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p> | <p>-</p> |
| <p>Тема 6 Дивани. Дивани-ліжка одномісні та двомісні</p> | <p>2/4/7</p> | <p>Знати: Схеми диванів-ліжок; Розрізняти: - типи конструкцій</p> | <p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.</p> | <p>5+20/15/10</p> |
| <p>Всього за модуль 1</p> | | | | <p>100</p> |

Модуль 2. М'які пружинні елементи. Матеріали для м'яких меблів

| | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| <p align="center">Тема 7</p> <p>М'які пружинні елементи односторонні та двосторонні</p> | <p align="center">2/-/10</p> | <p>Знати: - правила влаштування всіх пружинних елементів Вміти: - підбирати пружинні елементи до виробів</p> | <p>Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p> | <p align="center">-/10</p> |
| <p align="center">Тема 8</p> <p>Безпружинні м'які елементи та матраци. Односторонні м'які безпружинні елементи. Подушки</p> | <p align="center">2/5/10</p> | <p>Знати: - визначати тип пружинних елементів Розуміти: - особливості конструкції пружинних та без пружинних елементів</p> | <p>Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p> | <p align="center">-/15/-</p> |
| <p align="center">Тема 9</p> <p>Декоративне оздоблення поверхонь м'яких елементів. Опори м'яких меблів</p> | <p align="center">2/5/8</p> | <p>Знати: - основні декоративні матеріали - Схеми опор та їх особливості Розуміти:</p> | <p>Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p> | <p align="center">-/15/-</p> |
| <p align="center">Тема 10</p> <p>Матеріали для м'яких меблів. Матеріали для м'яких меблів. Тканини та їх</p> | <p align="center">2/7/6</p> | <p>Знати: -основні матеріали для м'яких елементів</p> | <p>Здача лабораторної роботи. Завершення виконання</p> | <p align="center">-/15/10</p> |

| | | | | |
|---|----------|---|--|-------------|
| будова. Личкувальні тканини. Покривні тканини | | | самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. | |
| Тема 11 Настильні, в'язальні та прошивні матеріали. Матеріали тваринного та рослинного походження. Синтетичні настильні матеріали. В'язальні та прошивні матеріали, стрічки | 1 | Знати: - класифікацію настильних матеріалів | Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи. | 5+30 |
| Всього за модуль 2 | | | | 100 |
| Всього за семестр | | | | 70 |
| Екзамен | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|--|--|
| Політика щодо дедлайнів та перескладання: | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| Політика щодо академічної доброчесності: | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). |
| Політика щодо відвідування: | Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням адміністрації інституту), пропущені заняття обов'язково потрібно відпрацювати – прочитавши лекційний матеріал в навчальному порталі. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|--------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | незараховано |

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Малахова О.С., Шарабуряк А.А.. Вивчення вимог ергономіки і засобів їх дотримання : Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисц. "Технологія виробів з деревини",. Київ. : ВЦ НУБіП України, 2010. 44 с.

2. Дячун З. Й. Конструювання меблів : Корпусні вироби : Навч. посіб. для студ. вищ. навч. Закл. Київ. : Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2007. Ч.1. 387 с.
3. Дячун З. Й. Конструювання меблів : Столи, стільці та крісла, меблі для відпочинку. Взаємозамінність, міцність : навч. посіб. для студ. вищ. навч. Закл. К. : Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2011. Ч.2. 483 с.
4. Войтович І. Г. Основи технології виробів з деревини. Навчальний посібник Львів. : УкрДЛТУ «Інтелект-Захід», 2004. 224 с.