СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ
«Виробнича практика»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

НПП відповідальний за компоненту	**Спірочкін А.К.**
Контактна інформація лектора (e-mail)	spirochkin@nubip.edu.ua
URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5142

ОПИС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Виробнича практика є складовою ОПП «Деревообробні та меблеві технології». Відноситься до обов'язкових компонент циклу спеціальної підготовки, загальна кількість годин 180, тривалість 6 тижнів.

Мета виробничої практики – узагальнення набутих теоретичних і практичних знань, одержання професійних навичок і умінь, що формують фахівців з вищою освітою відповідно до освітнього ступеня, та сприяють поліпшенню якості підготовки фахівців здатних до ефективного та успішного виконання дослідницької та виробничої діяльності, розв'язання складних задач та проблем, пов'язаних з проектуванням, виробництвом і експлуатацією продукції деревообробних та меблевих виробництв.

Завданням практичної підготовки є розширення, поглиблення та закріплення знань, які студенти отримують під час вивчення циклу спеціальних дисциплін та формування вмінь практичного застосування цих знань в умовах виробництва, набуття і вдосконалення професійної майстерності, а також збір фактичного матеріалу для виконання кваліфікаційної роботи.

Форма контролю – захист звіту

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі та проблеми в професійній, освітній, науковій, дослідницькій та інноваційній діяльностях, пов'язані з виробництвом продукції деревообробки, меблів та виробів з деревини, дослідженнями деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, а також досліджувати, проектувати та впроваджувати відповідні ресурсоощадні та екологобезпечні технологічні процеси, що характеризуються невизначеністю умов і вимог

загальні компетентності (ЗК):

ЗК3. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК4. Здатність генерувати нові ідеї та реалізовувати їх у вигляді обґрунтованих інноваційних рішень.

ЗК5. Навички використання новітніх інформаційних технологій.

ЗК8. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

ЗК9. Здатність працювати автономно та в команді, у тому числі у складі багатопрофільної групи фахівців.

ЗК11. Здатність спілкуватися іноземною мовою в професійній (науково-технічній) діяльності.

ЗК12. Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи.

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):

СК1. Здатність використовувати знання про деревину для розроблення технологічних режимів і процесів на деревообробних та меблевих виробництвах.

СК2. Здатність використовувати сучасні математичні і оптимізаційні методи досліджень в деревообробних та меблевих виробництвах для вирішення складних технологічних задач, пов'язаних з розробленням та удосконаленням технологічних процесів.

СК4. Здатність формулювати нові гіпотези та наукові і виробничі задачі в деревообробній та меблевій галузях, вибирати належні методи, способи та методики для їх розв'язку з урахуванням наявних та потенційних ресурсів.

СК5. Здатність аналізувати існуючі процеси виробництва, проектувати і впроваджувати нові ефективні процеси деревообробних та меблевих виробництв.

СК7. Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з спеціальними деревообробними виробництвами та проектуванням конструкцій з деревини.

СК8. Здатність вирішувати завдання інженерного спрямування, які пов'язані з енергетичною ефективністю функціонування підприємств галузі.

СК9. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з технологічної підготовки деревообробних та меблевих виробництв з метою випуску продукції належної якості та різноманітного асортименту.

СК10. Здатність розробляти і впроваджувати заходи з використання залишків та відходів деревини на підприємствах галузі.

СК11. Здатність використовувати знання й практичні навички щодо експлуатації, обслуговування та контролю виробничих процесів і структурних підрозділів підприємства.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН07. Проводити експериментальні роботи, спрямовані на визначення характеристик і властивостей деревини, деревинних та недеревинних матеріалів, виробів з деревини та меблів, розроблення і впровадження технологічних режимів та процесів у виробництво.

ПРН08. Володіти навичками складання звітної документації, підготовки публікацій, доповідей та презентацій за результатами виконаних досліджень.

ПРН13. Уміти розраховувати еколого-економічну ефективність виробництва продукції деревообробних та меблевих виробництв.

ПРН14. Розробляти і реалізовувати заходи з технологічного забезпечення виготовлення продукції деревообробного та меблевого виробництв.

ПРН16. Розробляти і реалізовувати заходи з підвищення ефективності виробництва і з урахуванням його безпечності та екологічності, що спрямовані на скорочення витрат сировини і матеріалів, зниження трудомісткості продукції та енергозатрат, підвищення продуктивності праці

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	**Години** (практичні/ самостійні)	**Результати навчання**	**Завдання**	**Оцінювання**
Тиждень 1	25/5	ПРН07 ПРН08 ПРН13 ПРН14 ПРН16	Прибути на місце практики, пройти інструктаж, засвоїти вимоги техніки безпеки, отримати завдання і приступити до виконання дорученої роботи. Проаналізувати технологічну підготовку виробництва. Ознайомитись із конструкторською, нормативною документацією. Підготовлення та відпрацювання методики, проведення пробного та основного експериментального	**10**
Тиждень 2	25/5			**10**
Тиждень 3	25/5			**15**

Тиждень 4	25/5		дослідження згідно з індивідуальним завданням. Ознайомитись із попутним виробництвом (за можливості). Всі виконувані роботи та результати занести у щоденник. На основі проведеної роботи оформити звіт.	**25**
Тиждень 5	25/5			
Тиждень 6	25/5			**10**
Всього				**70**
Захист звіту				**30**
Разом				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модуліввідбувається 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). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Буйських Н.В., Мазурчук С.М. Лісове товарознавство з основами деревинознавства: навч. посіб. Київ: 2021. 161 с.
2. Малахова О.С., Шарабуряк А.А. Вивчення вимог ергономіки і засобів їх дотримання : методичні вказівки. Київ : ВЦ НУБіП України, 2010. 44 с.
3. Ференц О.Б., Максимів В.М. Технологія столярних виробів: навч. посібн. Ч. 1 Львів : НЛТУ України, 2011. 400 с.
4. Буйських Н.В. Технологія захисно-декоративних покриттів на деревині та деревинних матеріалах: навч. Посібник. Київ : Компринт, 2019. 213 с.
5. Буйських Н.В. Якісні випробування лакофарбових матеріалів. Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Технологія захисно-декоративних покриттів». Київ : НУБіП, 2016, 29 с.
6. Ладієва Л.Р. Оптимізація технологічних процесів. К. : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. 160 с.
7. Маханець Л.Л., Віннічук О.Ю., Григорків М.В. Статистика: лабораторний практикум у STATISTICA. Чернівці : ЧНУ ім. Ю.Федьковича, 2023. 161 с.