



Силабус навчальної дисципліни
«Вступ до спеціальності»

Спеціальність: Н4 "Лісове господарство"

Освітній рівень	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітньо-професійна програма	Оброблювання деревини
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	Курс 1 / семестр I
Обсяг дисципліни: кількість кредитів ЄКТС/загальна кількість годин	1,5 кредити / 45 годин
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 26 год. Практичні роботи – 6 год. Самостійна робота – 13 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Викладач (-і)	Дудишин Дмитро Миронович
Контактна інформація	dydushundima@gmail.com

Анотація навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна "Вступ до спеціальності" має на меті ознайомити здобувачів освіти з основами майбутньої професії, сформувати розуміння її місця в суспільстві та навчити засобам досягнення професійної мети. Його зміст охоплює теоретичні основи спеціальності, її історію та актуальні проблеми, а також формує навички адаптації до навчання, професійного розвитку та самостійної роботи.

Курсом навчальної дисципліни формується у здобувачів освіти цілісне уявлення про обраний фах, ознайомлення з історією розвитку деревообробки, сучасним станом галузі в Україні та світі, а також структурою навчального процесу в університеті.

Зміст навчальної дисципліни

Мета:

- надати здобувачам освіти комплексне уявлення про сферу їхньої майбутньої діяльності, її ключові аспекти та особливості.
- розвинути специфічні знання, уміння та навички, необхідні для успішної роботи в обраній галузі.
- допомогти першокурсникам успішно інтегруватися в освітній процес, зрозуміти вимоги до їхньої діяльності та адаптуватися до студентського життя.
- показати здобувачам освіти їхнє місце та роль в професійній діяльності, суспільстві та в процесі розвитку галузі.

Завдання:

- вивчення теоретичних засад обраної спеціальності, включаючи її історію, специфіку та сучасний стан розвитку.
- ознайомлення з вітчизняним та зарубіжним досвідом, методами дослідження та вирішенням професійних завдань.
- розвинути вміння навчатися, проводити науково-дослідну роботу та постійно самовдосконалюватись.
- набути практичних умінь та навичок які здійснюються на уроках під час виконання практичних занять.

В результаті вивчення навчальної дисципліни у здобувачів освіти мають бути сформовані програмні компетентності:

ЗК2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК4 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК5 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК7 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК8 Прагнення до збереження навколишнього середовища

СК1 Здатність розуміти та застосовувати основні закономірності будови деревини й деревинних матеріалів, їх особливості та властивості.

СК4 Здатність забезпечувати ефективний технологічний процес за дотриманням правил безпечної роботи і охорони навколишнього середовища.

СК8 Здатність застосовувати практичні навички розрахунку необхідної кількості устаткування та інструменту, витрат сировини та матеріалів, контролю виготовлення продукції.

СК9 Здатність розробляти плани розміщення технологічного обладнання деревообробних та меблевих виробництв.

Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» повинно забезпечити досягнення здобувачами освіти таких програмних результатів навчання:

РН2. Застосовувати базові гуманітарні, природничо-наукові, загальнотехнічні та професійні знання для вирішення виробничих завдань у сфері деревообробних та меблевих технологій.

РН3. Спілкуватися, включаючи усну і письмову комунікацію, державною та іноземною мовами на соціальному і професійному рівнях.

РН4. Застосовувати сучасні інформаційно-комп'ютерні та цифрові технології в професійній діяльності.

РН8. Вибирати сучасні методи обробки деревини, згідно вимог лісопильно-деревообробних і меблевих технологій, та підбирати інструмент, враховуючи основні параметри різання.

РН9. Вибирати сировину і матеріали та проводити розрахунок їх витрат для виготовлення продукції деревообробного та меблевого виробництва.

РН11. Впроваджувати та контролювати порядок виконання технологічних операцій деревообробного та меблевого виробництв з дотриманням правил розміщення технологічного устаткування.

PH14. Розробляти конструкцію меблевих, столярно будівельних та інших виробів з деревини; розраховувати витрати сировини та матеріалів; виконувати робочі та складальні креслення з використанням спеціалізованих комп'ютерних програм.

PH15. Використовувати набуті навички для встановлення та перевірки відповідності якості продукції, згідно вимог нормативних документів та користуватися стандартами, довідковою літературою та нормативно-технічною документацією в професійній діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен:

знати:

- структуру використання деревини в Україні;
- виробничий і технологічний процеси, будову та властивості деревини; лісоматеріали та основні матеріали деревообробної і меблевої промисловості;
- сушіння та захист деревини;
- проектування; конструктивні елементи та столярні з'єднання; ручний інструмент та деревообробні верстати; пиляння, стругання, фрезерування, точіння та різання деревини; склеювання та опорядження деревини; види художньої обробки деревини.

вміти:

- аналізувати структуру використання деревини; планувати виробничий і технологічний процеси; розрізняти властивості деревини, використовувати лісоматеріали та матеріали деревообробної та меблевої промисловості;
- ефективно використовувати деревину за призначенням; ефективно застосовувати засоби захисту деревини; визначати вологість деревини; працювати ручним інструментом та застосовувати деревообробні верстати;
- склеювати та опоряджувати деревину;
- застосовувати види художньої обробки деревини.

Структура навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності»

Назви модулів	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		лекції	практичні, семінарські	самостійна робота
Модуль 1. Організація деревообробного виробництва. Матеріалознавство. Проектування.				
Змістовий модуль 1. Організація деревообробного виробництва.				
Вступ. Мета і зміст дисципліни. Структура використання деревини в Україні.	3	2		1
Виробничий і технологічний процеси.	3	2		1
Змістовий модуль 2. Матеріалознавство деревообробного виробництва.				
Будова та властивості деревини.	3	2		1
Лісоматеріали та основні матеріали деревообробної і меблевої промисловості.	3	2		1
Сушіння та захист деревини. Комплексне використання відходів деревообробки.	5	2	2	1
Змістовий модуль 3. Проектування столярних виробів.				
Теоретичні засади проектування.	3	2		1
Конструктивні елементи та столярні з'єднання. Класифікація виробів з деревини.	5	2	2	1
Разом за модулем 1	25	14	4	7
Модуль 2. Технологія обробки деревини. Художня обробка деревини.				

Змістовий модуль 1. Технологія обробки деревини ручним електрифікованим інструментом і на малогабаритних верстатах.				
Розмічання конструктивних елементів деталей. Класифікація ручного інструменту.	3	2		1
Класифікація деревообробних верстатів.	3	2		1
Стругання, фрезерування, точіння та різання деревини.	3	2		1
Склеювання деревини. Опорядження деревини.	2	2		
Змістовий модуль 2. Художня обробка деревини.				
Історія виникнення та розвитку художньої обробки деревини в Україні. Художня обробка деревини різьбленням.	3	2		1
Художня обробка деревини випалюванням та виточуванням. Художня обробка деревини інкрустацією та розписом.	6	2	2	2
Разом за модулем 2	20	12	2	6
Усього годин	45	26	6	13

Оцінювання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни є:

- поточний контроль;
- модульний контроль.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, семінарських занять (включає, в тому числі, перевірку якості підготовки завдань, які винесені на самостійне вивчення та виконання) і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача освіти. Формами проведення поточного контролю з дисципліни є:

- 1) усні опитування на семінарських заняттях;
- 2) поточне тестування та опитування;
- 3) виконання практичних робіт;
- 4) участь в обговоренні питань на семінарах;
- 5) якість пошуку необхідної літератури тощо.

Модульний контроль – процедура визначення рівня засвоєння здобувачем освіти навчального матеріалу відповідної дисципліни. Форма модульного контролю: тести, теоретичні завдання.

Здобувачі освіти вивчають дисципліну протягом одного семестру, тобто два модулі, які складається з п'яти змістових модулів. Після виконання змістовного модуля (відвідування лекцій, практичних занять і виконання самостійної та індивідуальної роботи) здійснюється модульний контроль знань (МКЗ).

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку та включає всі теми курсу, винесені на лекції та практичні заняття.

Розподіл відсотків по навчальній дисципліні:

Модульний контроль		Залік	Всього
Модуль 1	Модуль 2		
40%	30%	30%	100%

Політика оцінювання та академічної доброчесності

Політика щодо академічної доброчесності: Очікується, що здобувач освіти буде

дотримуватися Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Вищого художнього професійного училища №3 м. Івано-Франківська та методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності, затвердженим Міністерством освіти і науки України.

Рекомендована література

Базова

1. Вінтонів В.І. Деревинознавство: навч. Посібник / В.І. Вінтонів, І.М. Сопушинський, Л.В. Тайшінгер.– Львів: Апріорі, 2007.–312с.
2. Білей, П. В. Сушіння та захист деревини : підручник / П. В. Білей, В. М. Павлюст. – Львів : Кольорове небо, 2008. – 311 с.
3. Войтович, І. Г. Основи технології виробів з деревини : підручник : затверджено МОН України / І. Г. Войтович. – Львів : НЛУУ : Країна ангелів, 2010. – 303 с. : іл.
4. Деревообробні верстати загального призначення : підручник / за ред. В. В. Шостака. – Київ : Знання, 2007. – 279 с.
5. Іванишин, Т. В. Основи автоматики та автоматизація виробничих процесів лісових і деревообробних підприємств : навч. посіб. / Т. В. Іванишин, С. С. Мазепа. – Львів : Магнолія 2006, 2010. – 354 с.
6. Кірик, М. Д. Механічне оброблення деревини та деревних матеріалів : підручник / М. Д. Кірик. – Львів : Кольорове небо, 2006. – 411 с.
7. Козак, Р. О. Технологія деревинної маси : навч. посібник / Р. О. Козак, П. А. Козакєвіч. – Київ : Основа, 2004. – 344 с.