

РОЗГЛЯНУТО

На засіданні методичної комісії
педагогічних працівників
будівельних професій
Протокол № 1 від 29.09. 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. директора Торчинського
професійного ліцею



Олександр ВОЗНЮК

02. 09. 2025 р.

Освітня програма

з підготовки кваліфікованих робітників

Професія 7423 «Верстатник деревообробних верстатів»

Кваліфікація: Верстатник деревообробних верстатів 4 розряду

Освітня програма з професії «Верстатник деревообробних верстатів»

Код професії	7423
Об'єм освітньої програми	1308 годин
Основа складання освітньої програми	СП(ПТ)О 7423 С.16.10-2022 з професії «Верстатник деревообробних верстатів»»
Результати навчання освітньої програми	3 результати навчання
Застосування освітньої програми	Первинна професійна підготовка (на основі базової середньої освіти з отриманням повної загальної середньої освіти)
Вимоги до початку навчання	Базова середня освіта
Вимоги до закінчення навчання	Навчання вважається завершеним, коли здобувач освіти оволодів 3 результати навчання, що визначені СП(ПТ)О як мінімум на пороговому рівні. Ступінь оволодіння результатами навчання оцінюється за допомогою ДКА
Присвоюється кваліфікація	Присвоєння освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник» за професійною кваліфікацією Верстатник деревообробних верстатів 4 розряду
Кваліфікація, яка присвоюється при частковому досягненні навчальних результатів	–
Документи, які видаються після закінчення	Диплом державного зразка
<p>Результати навчання:</p> <p>Ціль. Навчання спрямоване на те, щоб здобувачі професійної освіти отримували знання, навички, вміння і соціальну готовність до самостійної роботи верстатником деревообробних верстатів на виробництві та виконанні робіт із обробки деревини та виготовлення з неї виробів, готовність до роботи з деревиною, на деревообробному обладнанні, на деревообробних підприємствах, а також передумови для продовження навчання впродовж життя.</p> <p>Після проходження освітньої програми здобувач професійної освіти:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виконує обробку деревини м'яких порід на деревообробних верстатах загального призначення. Виготовлює найпростіші і прості столярні вироби та меблі. 2. Виконує робочі креслення столярних з'єднань; робочі креслення та ескізи вузлів, деталей столярних виробів і меблів різної складності; читає креслення та ескізи столярних виробів, меблів. 	

3. Виконує кількісне та якісне оцінювання матеріалів; визначає види, властивості, якість матеріалів з урахуванням їх технологічного використання; раціонально і ефективно організовує працю на робочому місці; підбирає матеріали відповідно до виду робіт.

4. Виконує обробку заготовок та деталей для виготовлення столярних виробів різної складності ручним столярним інструментом, електрифікованим інструментом, на деревообробних верстатах та сучасному деревообробному обладнанні; виготовляє столярні з'єднання; працює на автоматизованих та напівавтоматизованих лініях, верстатах з ЧПЗ.

5. Виконує столярні роботи середньої складності. Виготовляє деталі та збирає з них дверні полотна й віконні рами прямокутної форми всіх типів. Збирає та ремонтує прямолінійні фрамуги, віконні стулки, глухі рами віконних блоків. Дотримуються правил протипожежного захисту, охорони праці і навколишнього середовища, основ санітарії та гігієни.

6. Установлює дверні й віконні блоки, підвіконні дошки й монтажні бруски. Установлює з припасовуванням до місця прості врізані й частково врізані приладдя (ролики дверні з планками, дзвоники-вертушки, ручки дверні та віконні, засувки поперечні тощо)..

7. Виконують прості роботи по обробці деревини шляхом, розпилення, точіння; фрезерування, шліфування, обслуговують та налаштовують верстати, використовують необхідні матеріали та обладнання для ефективної роботи верстатів, надають послуги по обробці деревинних матеріалів з урахуванням побажань клієнта.

8. Обслуговують деревообробні верстати, на підприємствах, дотримуючись принципів роботи на верстатах зта їх обслуговування.

9. Дотримуються правил протипожежного захисту, охорони праці і навколишнього середовища, основ санітарії та гігієни.

10. Працюють самостійно, результативно, безпечно, дотримуючись професійної етики.

11. Організують свою роботу раціонально, аналізують, оцінюють і виправляють себе під час роботи в перукарні.

12. Цінують свій професійний розвиток і подальше навчання, враховуючи стан економіки і сфери перукарських послуг.

13. Використовують свої математичні знання як з професії, так і в повсякденному житті.

14. Дотримуються правил протипожежного захисту, охорони праці і навколишнього середовища, основ санітарії та гігієни.

15. Працюють самостійно та в команді, результативно, безпечно, дотримуючись професійної етики.

16. Організують свою роботу раціонально, аналізують, оцінюють і виправляють себе під час роботи на виробництві.

17. Відповідально ставиться до професійної діяльності, проявляють оперативність в прийнятті правильних рішень у позаштатних ситуаціях під час роботи.

18. Цінують свій професійний розвиток і подальше навчання, враховуючи стан економіки і сфери виробництва.

19. Спілкується на державній мові, використовує професійну лексику та термінологію.

<p>20. Користуються своїми знаннями з правознавства, інформаційно-комунікаційних технологій як з професії, так і в повсякденному житті.</p>		
<p>Структура освітньої програми:</p>		
Умовне позначення	Ключові компетентності/опис	Назва предметів
КК1	Цифрова та інформаційна компетентність	
	Знати	Уміти
	<p>-загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; -інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; -способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації</p>	<p>-використовувати інформаційно комунікаційні засоби, технології; -здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності. -працювати в мережі Internet для потреб професії</p>
		(предметно-наскрізна)
		Інформаційні технології (17 годин)
КК2	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	
	<p>особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; основні психічні процеси та їх вплив на діяльність верстатника деревообробних верстатів; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі;</p>	<p>працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</p>
		Професійна етика та основи психології (14 годин)

	підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи верстатника деревообробних верстатів; стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.	дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій; визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.	
КК3	Громадянська компетентність		Основи трудового законодавства (10 годин)
	основні нормативно-правові документи, які регулюють трудові правовідносини; основні трудові права та обов'язки працівників; зміни та припинення трудових відносин; умови та порядок застосування в трудовому праві дисциплінарної та матеріальної відповідальності.	застосовувати норми трудового законодавства; юридично обґрунтовано та аргументовано вирішувати правові ситуації; складати та заповнювати документацію.	
КК4	Підприємницька компетентність		Основи підприємництва (25 годин)
	організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних законодавчих та нормативно-правових актів, що регламентують підприємницьку діяльність; порядок планування підприємницької діяльності; процедури відкриття власної справи; основи складання бізнес-планів	користуватися законодавчими та нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани	
КК5	Екологічна та енергоефективна компетентність		Основи екології та енергозбереження (14 годин)
	основи енергоефективності; способи енергоефективного	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали;	

	використання матеріалів та ресурсів в професійній діяльності і в побуті; способи збереження та захисту екології у професійній діяльності і в побуті	використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті	
Загальні компетентності з професії			
ЗПК	Компетентність у сфері охорони праці		Охорона праці (30 годин)
	загальні відомості про професію та професійну діяльність; основні нормативні акти у професійній діяльності; загальні правила охорони праці пожежної та електробезпеки; причини нещасних випадків на виробництві та заходи запобігання виробничому травматизму і професійним захворюванням; правила поведінки під час аварій та заходи попередження щодо їх виникнення; правила та засоби надання домедичної допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві	організувати робоче місце відповідно до вимог ОП в галузі; забезпечувати особисту безпеку під час виконання робіт; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; безпечно експлуатувати устаткування на робочому місці; визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; діяти в аварійних ситуаціях та усувати їх наслідки; надавати першу домедичну допомогу потерпілим у разі нещасних випадків	
ЗПК	Технологічна Компетентність Матеріалознавство		Матеріалознавство (50 годин)
	будову дерева і деревини; діагностику деревини промислових порід та її класифікацію за макроструктурними ознаками (основні і допоміжні ознаки);	визначати макроскопічні ознаки деревини, розрізи, породи деревини; визначати вади деревини, вимірювати їх відповідно до стандарту;	

	<p>характеристику деревини хвойних і листяних порід; властивості деревини, її дефекти та їх вплив на подальшу обробку; характеристику стійкості деревини і вплив різних факторів на стійкість; характеристику промислового застосування порід; класифікацію та характеристику круглих лісоматеріалів, сортність; правила маркування, обміру, обліку, транспортування, зберігання; класифікацію пиломатеріалів та їх характеристику, вимоги державних стандартів (правила маркування, сортність, обмір, облік і зберігання пиломатеріалів); полімерні матеріали, клеї, метали і сплави, захисно-декоративні матеріали; загальну характеристику і класифікацію деревних композиційних матеріалів (отримання, властивості, вимоги ДСУ, правила маркування, сортування, зберігання, промислове застосування); види, призначення, вимоги, властивості, застосування шліфувальних матеріалів</p>	<p>визначити та підбирати полімерні матеріали в залежності від матеріалу та їх призначення, захисно-декоративні матеріали; підбирати клеї в залежності від призначення виробів; класифікувати деревні композиційні матеріали; вимірювати фактичні розміри і встановлювати стандартні розміри, об'єм, площу, сорт всіх матеріалів, які використовує</p>	
--	--	--	--

ЗПК	Графічна компетентність		Креслення (34 години)
	основи читання креслення	читати креслення, схеми, ескізи	
ЗПК	Електротехнічна компетентність		Основи електротехніки (17 годин)
	основи електротехніки (поняття про: електричний струм та одиниці його вимірювання; електрорушійну силу, напругу, потужність; електричні машини, їх класифікацію, будову та принцип дії; захисне заземлення і занулення	схематично зображати електричне коло, здатність застосовувати на практиці знання з основ електротехніки; здатність безпечно експлуатувати електрообладнання	
Результати навчання.			
Умовне позначення	Найменування	Кількість годин	Опис компетентностей
РН 1.	Виконувати: підготовчі роботи на деревообробних верстатах; допоміжні та прості (нескладні) роботи при розкрою, оброблюванні чорнових та чистових заготовок	387 год	Ефективно організовує робоче місце при розкрою, оброблюванні чон чорнових та чистових заготовок; Самостійно виконує пуск та зупинку верстата, Уміє подавати та розміщувати заготовки на робочих місцях; приймати деталі після їх обробки на верстатах; виконувати допоміжні роботи під керівництвом верстатника вищої кваліфікації; складати деталі на спеціально відведене місце Володіє знаннями про основи різання на деревообробних верстатах при розкрою, оброблюванні чорнових та плитних, листових матеріалів; Самостійно виконує допоміжні операції під час поперечно-поздовжнього розкрою заготовок , плитних,

			<p>листових матеріалів на круглопилкових та форматнорозкрійних верстатах; Контролює якість обробки деталей; Розрізняє породи деревини; Застосовує личкувальні матеріали; Розрізняє вади деревини Застосовує клеї залежно від призначення; Усуває дефекти обробки деревини на верстатах Самостійно виконує операції: свердління на одношпindelних верстатах з ручною подачею; Володіє прийомами точіння простих деталей на токарних та круглопалкових верстатах; Вибирає пази у деталях на ланцюгово довбальних верстатах; Бере участь у фрезеруванні заготовок під керівництвом верстатника вищої кваліфікації; Виконує прості роботи щодо створених баз заготовок та оброблювання в розмір на фугувальних та рейсмусових поздовжньо-фрезерувальних верстатах; Вирівнює поверхні на шліфувальних верстатах; Формує пакети при склеюванні заготовок з деревини та деревинних матеріалів за товщиною, шириною, довжиною</p>
Виробнича практика		119 годин	<p>Подає та розміщує заготовки на робочих місцях; приймає деталі після їх обробки на верстатах; виконує допоміжні роботи під керівництвом верстатника вищої кваліфікації; складати деталі на спеціально відведене місце Бере участь у фрезеруванні заготовок під керівництвом верстатника вищої кваліфікації; Свердлить циліндричні, конічні отвори. Здійснює підготовку деталей до точіння, шліфування на деревообробних верстатах.</p>

			<p>Допомагає виготовляти наличники, плінтуси, карнизи, бруски для рам дверей – фрезування на верстатах з ручною подачею.</p> <p>Бере участь у розпилені пиломатеріалів, щитовх матеріалів, фанери – пиляння в розмір за форматом та на деталі за специфікацією.</p>
РН 2.	Виконувати роботи середньої складності при розкрою та оброблюванні заготовок	463 год	<p>Знає будову верстатів, які обслуговує;</p> <p>Визначає припуски та допуски на обробку деревини;</p> <p>Самостійно підбирає та встановлює різальний інструмент на верстаті;</p> <p>Застосовує контрольно-вимірювальні інструменти знає їх призначення;</p> <p>Виконує поздовжній та поперечний розкрій пиломатеріалів з деревини м'яких порід на круглопилкових верстатах;</p> <p>Виконує розкрій шпону на гільйотинних ножицях;</p> <p>Виготовляє деталі з деревини м'яких порід за розміткою на стрічкопилкових верстатах;</p> <p>Оцінює якість пиломатеріалів,</p> <p>Виконує обрізання дощок під керівництвом верстатника більш високої кваліфікації</p> <p>Самостійно виконує стругання в кут крайки та плазу брускових деталей на фугувальних верстатах;</p> <p>Самостійно виконує налагодження верстатів під керівництвом верстатника вищої кваліфікації;</p> <p>Самостійно виконує, вибирання пазів, чверті, фаски, галтелі, шпунта, гребня в брускових деталях ;</p> <p>Виконує заразання шипів та провущин на шипорізних верстатах;</p> <p>Вміє шліфувати плоскі поверхні на шліфувальних верстатах з рухомим столом, та криволінійні поверхні на дисково-бабінних верстатах.</p> <p>Класифікує пило матеріали</p> <p>Розрізняє електроізоляційні змащувальні матеріали.</p>

			Класифікує абразивні матеріали
Виробнича практика		161 година	<p>Виконує роботи з – фрезування в прямий кут на фугувальних верстатах.</p> <p>Фрезерує дошки та бруски на рейсмусових верстатах у точний розмір за товщиною.</p> <p>Свердлить циліндричні, конічні отвори.</p> <p>Здійснює точіння, шліфування деталей на деревообробних верстатах.</p> <p>Виготовляє заготовки – відпилювання торців, зарізка шипів на однобічних та двобічних шипорізних верстатах.</p> <p>Виготовляє наличники, плінтуси, карнизи, бруски для рам дверей – фрезування на верстатах з ручною подачею.</p> <p>Розпилює пиломатеріали, щитові матеріали, фанеру – пиляння в розмір за форматом та на деталі за специфікацією.</p>
РН 3.	РН 3. Виконувати складні роботи при обробці деревини та деревних матеріалів	458 год	<p>Знає будову верстатів, які обслуговує, порядок їх налагодження, вимоги до інструменту; правила безпечної експлуатації обладнання та виконання робіт; породи, вади деревини та дефекти обробки;</p> <p>фізико-механічні властивості деревини;</p> <p>личкувальні матеріали; плитні матеріали;</p> <p>правила використання контрольно-вимірювального інструменту;</p> <p>вимоги до якості обробки деталей, карти розкрою. виконувати з дотриманням вимог безпеки:</p> <p>Виконує налагоджування устаткування, яке обслуговує, брати участь у його ремонті;</p> <p>Виконує вирізання зразків для випробування з деревних шаруватих пластиків, фанери, деревинностружкових плит за схемами відповідно до державних стандартів;</p>

		<p>Стругає шпону з деревини різних порід на шпоностругальних верстатах під керівництвом верстатника вищої кваліфікації;</p> <p>Виконує поздовжній та поперечний розкрій пиломатеріалів з деревини твердих порід на круглопилкових верстатах, випилювання з пиломатеріалів твердих порід криволінійних деталей на стрічкوپилкових верстатах;</p> <p>зняття стружки на універсальних стружкових верстатах;</p> <p>Вирізає зразків для випробування з шаруватих пластиків, фанери;</p> <p>Відбирає дефектні деталей;</p> <p>Виконує розкрій плитних листових матеріалів на форматно-розкрійних верстатах, користуючись картами-схемами розкрою; виконувати з дотриманням вимог безпеки:</p> <p>налагодження верстатів під керівництвом верстатника вищої кваліфікації;</p> <p>свердління отворів у деталях на одношпindelних верстатах з механічною подачею;</p> <p>вибірку пазів в деталях на свердлильно-пазувальних верстатах;</p> <p>фрезерування в розмір та профілювання заготовок, деталей на налагоджених чотирибiчних (чотири-, семишпindelних) та калювальних верстатах;</p> <p>набирання щитів з рейок та зшивання їх на зшивальному верстаті;</p> <p>точіння деталей середньої складності;</p> <p>фрезерування по лінійці пазу, чверті, фаски, галтелі, шпунта, гребеня та інших в брускових деталях хвойних, м'яких листяних порід деревини та в неличкованих щитових деталях;</p> <p>перфорацію</p>
--	--	--

Виробнича практика		168 годин	<p>Виконує роботи поздовжній та поперечний розкрій пиломатеріалів з деревини твердих порід на круглопилкових верстатах, випилювання з пиломатеріалів твердих порід криволінійних деталей на стрічкопилкових верстатах;</p> <p>Обрізує листові матеріали в розмір;</p> <p>Виконує розкрій плитних листових матеріалів на форматно-розкрійних верстатах, користуючись картами-схемами розкрою;</p> <p>Виконує складні роботи на спеціалізованих верстатах при оброблюванні чорнових заготовок, склеюванні та личкуванні;</p> <p>Виконує личкування заготовок з деревини та деревних матеріалів шпоном або плівковим матеріалом в однопроміжкових, багатопроміжкових та вакуумних пресах;</p> <p>Виконує склеювання заготовок за довжиною та шириною у пресваймах.</p> <p>Виконує фрезерування на самостійно налагоджених чотирибічному поздовжньо-фрезерному та калювальному верстатах;</p> <p>Виконує точіння деталей складної конфігурації;</p> <p>Виконує фрезерування криволінійних деталей за копією, пиляння щитових личкованих деталей по контуру;</p> <p>Виконує свердління отворів на багатошпindelних верстатах з механічною подачею;</p>
---------------------------	--	------------------	---

			Оброблює деревину на напівавтоматичних верстатах та лініях; відбраковування дефектних деталей..
--	--	--	---