

**ОПИС ПРОФЕСІЇ:
«ВЕРСТАТНИК
ДЕРЕВООБРОБНИХ
ВЕРСТАТІВ»**

ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ ПРОФЕСІЇ

Дерево здавна слугувало людині у всіх сферах її життєдіяльності. З нього будували будинки, двори й інші господарські будівлі. Міста оточувалися дерев'яними фортечними стінами і частоколами, деревом мостили вулиці, дороги; з нього будувалися млини, промислові судна, створювалися речі домашнього вжитку, предмети культу, музичні інструменти, художні вироби.

Найдревніші деревообробні верстати - примітивні пристрої типу токарних верстатів без супортів - використовувалися понад чотири тисячі років тому для виготовлення круглих стовпів зі стовбурів дерев. Ще в Древньому Єгипті при виготовленні меблів користувалися тонкими (до 1,2 мм) дощечками, які називаються зараз пиляною фанерою.

Початок використання механічного розпилювання та обробки деревини у нашій країні можна віднести до XVI ст. У 1691 році вже були механічні лісопилки, обладнані токарними та іншими верстатами, в яких для приводу використовувалися водяні колеса.

Лісопильні заводи, що використовували силу води та повітря, почали активно будуватися у Росії при Петрі I. А перші парові лісопильні заводи з'явилися лише в останній чверті XIX сторіччя. Тоді ж почали виробляти деревообробні верстати з паровим приводом.

Наприкінці XIX ст.. механічну енергію у деревообробній промисловості використовувала лише невелика кількість підприємств, перевагу мала ручна праця. На початку XX ст.. в Російській Імперії виробництво найпростіших верстатів було незначним, основна їх маса завозилась з-за кордону.

ХАРАКТЕР РОБОТИ

Верстатник деревообробних верстатів у деревообробних цехах підприємств виконує роботи щодо виготовлення столярних деталей, вузлів, виробів, меблів різної складності відповідно до креслень та ескізів.

Верстатник обробляє деревину і виготовляє деталі і заготовки з дерева різноманітного призначення на різних верстатах (пильних, стругальних, фрезерних, шипорізальних, довбальних, стружкових, свердлильних, токарних), налагоджує і переналагоджує їх для виконання необхідної операції.

Верстатник деревообробних верстатів повинен знати:

-  породи, дефекти і властивості деревини;
-  вимоги щодо чистоти і точності обробки;
-  правила заточення й установки ріжучого інструмента;
-  припуски і допуски на обробку;
-  властивості і призначення клеїв, лаків, фарб;
-  будову деревообробного устаткування, прийоми його експлуатації.

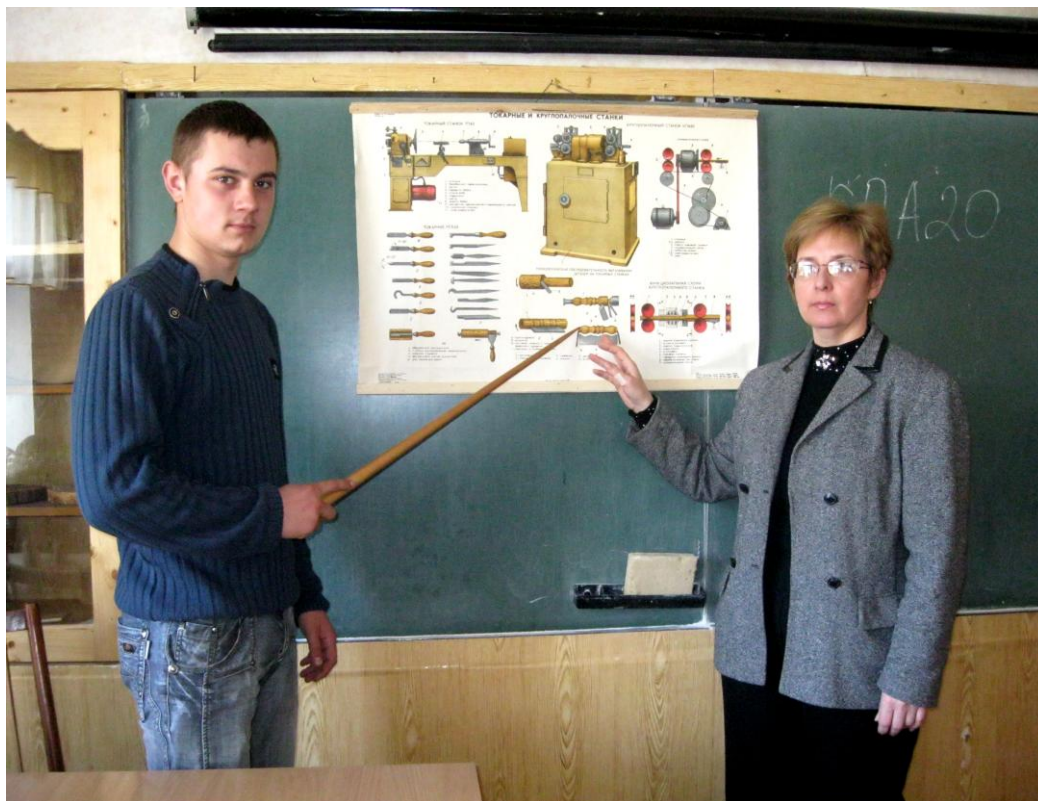
Йому також необхідні знання з:

-  основ матеріалознавства;
-  електротехніки;
-  економіки й організації виробництва;
-  креслення.

Верстатник деревообробних верстатів:

- ❖ *виконує роботи* з виготовлення дерев'яних і деревно-стружкових деталей для меблів, віконних і дверних блоків та інших столярно-будівельних виробів для житлових і промислових будинків;
- ❖ *стругає* стружку і шпон різних специфікацій, покрівельну тріску;
- ❖ *перфорує* деревоволокнисті плити;
- ❖ *зшиває* дощечки і рейки в щити;
- ❖ *розмічає і вирізує* зразки фанерної продукції;
- ❖ *визначає* за зовнішніми ознаками породи і якість деревини, відповідність виготовлення деталі вимогам стандартів.

У залежності від розряду різняться вимоги до функцій, знань та умінь верстатника.







РИНОК ПРАЦІ

В умовах ринкової економіки та з розвитком деревообробної галузі в людей зросла потреба до комфорту, краси та якості виробів з деревини, а одноразово зросла потреба в кваліфікованих робітниках з професії: Верстатник деревообробних верстатів. Ця професія є однією з найбільш затребуваних в нашій області, так як в нас найбільш широко використовуються площі лісів для виробництва виробів з деревини. Саме тому в даному регіоні потрібен кваліфікований робітник який буде вміти працювати на сучасних верстатах та лініях по переробці деревини.

ОСВІТНЯ ПІДГОТОВКА

Шепетівський професійний ліцей

Населений пункт: **Шепетівка, Хмельницька обл.**

Статус: **державний**

Адреса: **пр-т Миру, 23, Шепетівка, 30400**

Телефон: **(03840) 5-37-58**

МЕДИЧНІ ОБМЕЖЕННЯ

Медичні протипоказання:

- 👉 бронхіальна астма;
- 👉 захворювання хребта, ревматизм;
- 👉 захворювання органів зору (відсутність бінокулярного зору, зниження гостроти зору, косоокість, дальтонізм, значне обмеження поля зору);
- 👉 захворювання опорно-рухового апарату;
- 👉 деформація пальців рук;
- 👉 порушення чутливості пальців;
- 👉 органічні захворювання центральної нервової системи;
- 👉 порушення психіки.

ВИМОГИ ДО ІНДИВІДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ

Верстатник деревообробних верстатів повинен бути здоровим, фізично міцним і витривалим, здатним тривалий час працювати стоячи. Потрібен нормальний зір та слух, добра фізична підготовка.

Вимоги до психомоторики:

- ☺ точність рухів по силі, розмаху, злагодженості.

Вимоги до сенсорно-перцептивної сфери:

- ☺ добрий слух
- ☺ добрий зір із правильним і повним сприйманням кольорів;
- ☺ розвинений окомір;
- ☺ високий ступінь координації рухів рук;
- ☺ добре просторове сприйняття;
- ☺ розвинута тактильна чутливість.

Вимоги до пам'яті:

- ☺ наочно-образна;
- ☺ рухова;
- ☺ зорова;
- ☺ оперативна.

Вимоги до уваги:

- ☺ добра концентрація;
- ☺ добрий розподіл;
- ☺ добре переключення.

Вимоги до мислення:

- ☺ розвинуте наочно-образне мислення;
- ☺ просторова уява;
- ☺ оперативне мислення, здатність швидко оцінювати ситуацію і негайно приймати рішення.

Основною вимогою до емоційно-вольової сфери є **добра вольова регуляція психічних процесів.**

Вимоги до морально-ділових якостей верстатника деревообробних верстатів: **наполегливість, терплячість, акуратність, самостійність, кмітливість, самоконтроль, дисциплінованість.**

СПОРІДНЕНІ ПРОФЕСІЇ

- ✚ Столяр
- ✚ Столяр-тесляр
- ✚ Столяр-червонодеревник
- ✚ Різьбяр по дереву
- ✚ Столяр будівельний



