

БЕЗПЕКОВІ ЗАХОДИ В МАЙСТЕРНІ З ДЕРЕВООБРОБКИ

Тимша А.В.

здобувач першого (бакалаврського рівня) вищої освіти, факультету технологій та дизайну Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

Деревообробка – це захоплююче ремесло, яке може дати багато задоволення, але, як і будь-яке ремесло, воно може бути небезпечним, якщо не дотримуватися правил безпеки.

Майстерня з деревообробки зазвичай обладнана різноманітними станками та інструментами для різання, шліфування, фрезерування, різьблення та зборки дерев'яних виробів. Важливо, що студенти вчаться обслуговувати це обладнання та використовувати його безпечно.

У майстерні студенти мають можливість працювати над реальними проектами, які можуть включати виготовлення меблів, сувенірної продукції або архітектурних моделей. Це допомагає їм краще зрозуміти матеріал, його властивості та можливості використання.

Безпека є пріоритетом у будь-якій майстерні. Студенти вчаться правильному використанню особистого захисного обладнання, наданню першої допомоги та запобіганню аварійних ситуацій.

На основі аналізу джерел виокремимо деякі з найважливіших заходів безпеки, яких слід дотримуватися в майстерні з деревообробки.

Одяг та захисне спорядження:

- носіть щільний одяг, який закриває ваші руки та ноги. Уникайте одягу з вільними кінцями, які можуть застрягти в машинах або обмотатися навколо обертових частин;
- завжди носіть захисні окуляри, щоб захистити свої очі від пилу, стружок та інших дрібних частинок, які можуть вилетіти під час роботи з деревиною;
- використовуйте респіратор, щоб захистити свої легені від пилу, який може виникати при шліфуванні, пилянні та інших видах обробки деревини;
- надягайте рукавички, щоб захистити свої руки від порізів, скалок та інших травм;
- носіть міцне взуття з закритими носками, щоб захистити свої ноги від

падіння важких предметів та травм від гострих предметів.

Важливо дотримуватись чистоти та порядку: регулярно прибирайте майстерню, щоб видалити пил, стружки та інші сміття, які можуть призвести до ковзання, спотикання та падіння; зберігайте всі інструменти та матеріали в належному місці, щоб запобігти травмам, які можуть бути спричинені падінням предметів або спотиканням об них.

Безпекознавчі аспекти при використанні інструментів та обладнання:

- перед використанням будь-якого інструменту або машини уважно прочитайте інструкції. Не використовуйте інструмент або машину, якщо ви не знаєте, як його правильно використовувати;
- регулярно перевіряйте інструменти та обладнання на наявність пошкоджень. Не використовуйте пошкоджені інструменти або обладнання, оскільки це може призвести до травм;
- завжди використовуйте захисні пристрої, які постачаються з інструментами та обладнанням. Не обходьте або видаляйте ці пристрої, оскільки вони призначені для вашої безпеки.
- не використовуйте електроінструменти або обладнання в мокрих або вологих умовах. Завжди використовуйте заземлені розетки та подовжувачі. Не перевантажуйте розетки;
- регулярно обслуговуйте інструменти та обладнання, щоб вони працювали належним чином.

До пожежної безпеки віднесемо наступні вимоги: тримайте вогнегасник у легкодоступному місці та знайте, як ним користуватися; не зберігайте легкозаймисті матеріали, такі як бензин, розчинники та фарби, в майстерні; не залишайте електроінструменти або обладнання увімкненими без нагляду.

Отже, дотримання заходів безпеки у майстерні з деревообробки є критично важливим для забезпечення безпеки працівників та якості виконаних робіт. Важливо, щоб усі учасники освітнього процесу користувалися особистим захисним обладнанням, ретельно перевіряли обладнання перед використанням, дотримувались чистоти на робочому місці, проходили відповідне навчання з безпеки, і мали доступ до необхідних засобів для надання першої допомоги. Також мають бути розроблені плани дій для аварійних ситуацій, щоб ефективно реагувати на будь-які нещасні випадки. Все це разом сприяє створенню безпечного та ефективного робочого середовища.

Список використаних джерел

1. Деревообробка. URL: <https://www.osha.gov/woodworking>
2. Пожежна безпека меблевого виробництва та столярних майстерень.
URL: <https://euroservis.com.ua/ua/pozharnaya-bezopasnost-mebel'nogo-proizvodstva->

БЕЗПЕКОЗНАВЧИЙ АСПЕКТ ТЕХНОЛОГІЇ МАШИННОЇ ВИШИВКИ

Ткаченко А.О.

*здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Полтавського національного педагогічного
університету імені В. Г. Короленка*

Інструменти є невід'ємною частиною людської культури і суспільства. Технологічна культура, як складова загальної культури, визначається як життя людини, продукт матеріального і духовного виробництва. Вона забезпечує участь у сучасних технологічних процесах у гармонії з природою, суспільством і технологічним середовищем. Як частина загальнолюдської культури, технологічна культура впливає на всі аспекти життя людини і суспільства, формуючи технологічний світогляд, заснований на природі, суспільстві та людині. У системі загальної освіти також здійснюється технологічна підготовка учнів, метою якої є формування технологічної культури та підготовка до трансформаційної діяльності з використанням наукових знань. Завданнями технологічної освіти є надання учням технологічних знань, формування технологічних навичок і компетенцій, а також виховання технологічно важливих якостей особистості.

Основним пріоритетом при виконанні вишивальних робіт є забезпечення безпечних умов праці. Правила безпеки при вишиванні базуються на загальних правилах безпеки учнів на уроках трудового навчання та технологій та санітарно-гігієнічних вимогах до організації навчального процесу. Багато методичних розробок, присвячених вишиванню, підкреслюють важливість дотримання санітарних норм, знання учнями правил техніки безпеки та контролю за їх дотриманням.

Машинна вишивка відкриває неймовірні можливості художнього оформлення, що дозволяє вишивати на будь-якому матеріалі, а також створювати індивідуальні та естетично привабливі вироби [4].

Машинна вишивка – це процес, що вимагає не лише креативності та технічних навичок, а й обережності. Дотримання правил безпеки допоможе забезпечити не тільки успіх у роботі, але й здоров'я вишивальника. Проаналізовані джерела інформації дозволяють виділити [1-3; 5] основні рекомендації для безпечної роботи з вишивальними машинами.

1. Особистий захист. Перед початком роботи завжди надягайте відповідний