

## Урок № 35

Дата: 22.02.2022

**Тема:** Структура підприємств взуттєвого виробництва

**Мета:** охарактеризувати структуру підприємств взуттєвого виробництва; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

Взуттєве виробництво - виробництво взуття механізованим способом. Полягає у розкроюванні матеріалів на деталі, оброблянні деталей, виготовлянні заготовок верху і формуванні верху на колодці (моделі стопи), прикріпленні низу до верху та опоряджуванні взуття. Взуттєві матеріали (шкіру, тканину, гуму, картон) розкроюють на деталі різаками на електрогідравлічних або мех. пресах. Вдаються до автом. розкроювання листових і рулонних матеріалів у кілька шарів, розкроювання двох шарів (напр., верху і підкладки) з одночасним зварюванням їх струмами високої частоти. За допомогою електрон. обчислювальних машин розраховують оптимальні варіанти укладення деталей на площі матеріалу. Деталі низу взуття далі клеймують (на спец. машинах), вирівнюють за товщиною, фрезерують (зрізаючи зайвий матеріал ножами-фрезами), скошують, шліфують (алмазним абразивним інструментом) тощо. Для виконання цих операцій, крім спеціалізованих машин, використовують напівавтоматичні й автоматичні лінії. Деталі верху взуття клеймують, скошують і загинають та опоряджують. Оброблені деталі верху з'єднують у плоскі заготовки нитками (на швейних машинах), клеєвими та клеєзварними (струмами високої частоти) швами (безниткове з'єднання). Щоб надати заготовці об'ємної форми, її звожують (іноді нагрівають), обтягують у поздовжньому і поперечному напрямі (для щільного облягання колодки), затягують, прикріплюючи краї заготовки до устілки цвяхами або клеєм, та фіксують нагріванням з наступним охолодженням. Ці операції виконують на агрегованих машинах з одночасним обігрівом, подаванням розплавленого клею, автом. регулюванням зусиль при витягуванні тощо. Низ взуття (підшву і підбор) кріплять до верху дерев'яними шпильками, цвяхами або дротяними гвинтами (шпилькові методи), нитками (рантовий, прошивний, сандальний, напівсандальний та комбінований методи), клеями (клейовий метод), гарячою вулканізацією та литтям.

Шкіряно-взуттєва промисловість після текстильної є найважливішою підгалуззю легкої промисловості. Основна сировина для неї – природна шкіра свійських, диких і морських тварин. Широке використання нових синтетичних матеріалів (штучної шкіри, гуми), парусини, вовни (для валяного взуття), тканини суттєво збагатило й доповнило сировинну базу взуттєвого виробництва. Із шкіри виготовляють одяг, шорно-сідельні та галантерейні вироби, деталі для текстильних машин. На розміщення шкіряного виробництва впливають і центри м'ясної промисловості, а також традиційні способи й види вичинки шкіри.

## Урок № 36

Дата: 22.02.2022

**Тема:** Структура підприємств взуттєвого виробництва

**Мета:** охарактеризувати структуру підприємств взуттєвого виробництва; розвивати аналітичне мислення, професійні навички, пам'ять, мислення; виховувати інтерес до спеціальності.

**Хід уроку:**

У взуттєвому виробництві велику роль відіграють процеси механізації та машинобудування для шкіряно-взуттєвого виробництва. Підприємства виробляють

жорсткі і шкіряні товари, взуття з натуральної і штучної шкіри. Шкіряна промисловість – стара галузь виробництва в Україні.

Шкіряні підприємства розміщені у Харкові, Києві, Львові, Василькові, Бердичеві, Миколаєві. Штучну шкіру виготовляють у Києві, Тернополі, Запоріжжі, Луцьку; шкірзамінники – в Одесі. Сучасна взуттєва промисловість України перетворена на велику механізовану галузь. Старі взуттєві фабрики в Києві, Харкові, Дніпропетровську, Миколаєві, Бахтумі, Херсоні реконструйовано, у Луганську, Києві, Львові, Одесі, Василькові, Запоріжжі, Мукачеві збудовано нові підприємства. Всього в країні діє 16 шкіряних і 33 взуттєвих виробничих об'єднання. Найбільші шкіряні об'єднання – у Луганську, Львові, Харкові, Вознесенську, Кривому Розі, Хмельницькому. Для шкіряного виробництва важливо удосконалювати діючу і створювати нову технологію, освоювати матеріали з поліпшеними технологічними та експлуатаційними властивостями, механізувати та автоматизувати виробничий процес.

#### **Питання для самоперевірки:**

1. Що таке взуттєве виробництво?
2. Що таке шкіряно-взуттєва промисловість?

**Домашнє завдання:** дати відповіді на питання для самоперевірки та законспектувати матеріал з теми.

**Рекомендована література:** підруч. за ред. О. Ежова, О. Гурьянова «Проектування технологічних процесів швейного підприємства»; Валентина Горобчишина, Людмила Буханцова «Проектування технологічних процесів швейного підприємства»

***Шановні учні! Нагадую, що на виконанні вами завдання чекає моя електронна пошта:***

***[kvasha.n.v@gmail.com](mailto:kvasha.n.v@gmail.com) або Вайбер чи Телеграм за номером: 093-74-98-200,***

***але не пізніше 20:00***