

6. Строго виконання інструкцій та вимог керівництва: всі працівники повинні дотримуватися встановлених інструкцій та вимог керівництва з питань безпеки при роботі з транспортними засобами.

Забезпечення безпеки при роботі з транспортними засобами - це складний процес, який вимагає постійної уваги та дотримання встановлених правил і процедур. Правильна підготовка, дотримання правил дорожнього руху, використання засобів безпеки та постійне навчання є ключовими аспектами забезпечення безпеки у роботі з транспортними засобами. Тільки завдяки комплексному підходу та відповідальному ставленню до цього питання можна забезпечити безпеку та здоров'я працівників та усіх учасників дорожнього руху.

Список використаних джерел

1. Вимоги техніки безпеки при експлуатації транспортних засобів : веб-сайт. URL: <https://oppb.com.ua/news/vymogy-tehniky-bezpeky-pry-ekspluatsiyi-transportnyh-zasobiv> (дата звернення: 26.04.2024)

2. Правила охорони праці на автомобільному транспорті : веб-сайт. URL: <https://pro-op.com.ua/article/483-pravila-ohoroni-prats-na-avtomoblnomu-transport> (дата звернення: 26.04.2024)

3. Безпека при експлуатації транспортних засобів веб-сайт. URL: https://elib.lntu.edu.ua/sites/default/files/elib_upload/www7/page11.html (дата звернення: 26.04.2024)

4. Безпека на дорозі: правила для водіїв і пішоходів : веб-сайт. URL: <http://labcentr.kr.ua/?p=36056> (дата звернення: 26.04.2024)

ЕКОНОМІЧНІСТЬ, ЕРГОНОМІЧНІСТЬ В ШВЕЙНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Борисова Т. М.

кандидатка педагогічних наук, доцентка, доцентка кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності

Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

Економічність у швейному виробництві залежить від багатьох факторів, які включають ефективне використання ресурсів, оптимізацію виробничих процесів, мінімізацію витрат та забезпечення високої якості продукції. Ключовими аспектами, які впливають на економічність у швейному виробництві, є планування замовлень, технологічні інновації, оптимізація технологічних процесів, зниження матеріальних витрат, трудових ресурсів, енерговитрат тощо, управління запасами, навчання та розвиток персоналу, маркетинг і збут продукції, екологічні аспекти виробництва.

На економічність виробничих процесів впливає планування та управління виробництвом. Ефективне планування замовлень дозволяє уникнути надлишкових запасів матеріалів та готової продукції. Розумне управління ресурсами сприяє оптимальному використанню людських ресурсів, обладнання та матеріалів.

Упровадження технологічних інновацій хоч і потребує матеріальних витрат, але у кінцевому результаті забезпечує економічність роботи підприємства. Наприклад, використання автоматизованих систем для крою тканини, шиття та інших процесів знижує час та витрати на виробництво. Впровадження нових технологій, таких як CAD/CAM системи для дизайну та крою, допомагають підвищити точність та знизити витрати.

Оптимізація процесів технологічних процесів спирається на вимоги стандартизації, сертифікації та контролю якості продукції. Стандартизація виробничих процесів знижує кількість браку та підвищує ефективність. Постійний контроль якості на всіх етапах виробництва допомагає виявляти та усувати дефекти на ранніх стадіях.

Зниження матеріальних витрат пов'язано із закупівлею матеріалів, енергозбереженням та управлінням запасами. Розумний підхід до закупівлі матеріалів, включаючи вибір надійних постачальників і придбання матеріалів оптом для зниження вартості. Використання енергоефективного обладнання та технологій, системи управління запасами, впровадження систем управління запасами для оптимізації рівня запасів сировини та готової продукції. Економічність роботи підприємства сприяє організація виробництва за принципом JIT (Just-In-Time) для мінімізації запасів та зниження витрат на зберігання.

Одним з принципів економічності є навчання та розвиток персоналу, підвищення його кваліфікації. Постійне навчання та підвищення кваліфікації працівників підвищує продуктивність та якість роботи. Особливого значення набуває мотивація персоналу. Система мотивації та стимулювання працівників сприяє підвищенню їхньої ефективності.

З точки зору економічності важливе значення мають маркетингові стратегії та формування ринку збуту, аналіз ринку та адаптація виробництва під поточні тренди та попит, розробка ефективних стратегій збуту для максимізації прибутку.

Ергономічність та економічність виробничих процесів безпосередньо охоплює питання екологічності та зменшення відходів. Оптимізація виробничих процесів сприяє зменшенню кількості відходів. Переробка та повторне використання матеріалів, використання перероблених матеріалів – все

це засоби підвищення екологічності роботи підприємства, що постає на сучасному етапі досить актуальним та затребуваним аспектом.

Застосування цих методів та підходів допомагає підвищити економічність швейного виробництва, забезпечуючи конкурентоспроможність підприємства на ринку.

Ергономічність у швейному виробництві відіграє ключову роль у забезпеченні ефективності праці, підвищенні продуктивності та зниженні ризику професійних захворювань серед працівників. Серед ключових питань ергономічності технологічних процесів виділяємо організацію робочого місця для кожного працівника, підбір зручних та ефективних інструментів і обладнання, організацію праці та умов виконання технологічних операцій, гігієнічні параметри робочого простору (освітлення, температурний режим, шум, вібрації, запиленість тощо), комунікативні технології у виробничому середовищі та інше.

На першому місці з точки зору ергономічності виділяємо дизайн робочого місця. Робоче місце має бути організоване так, щоб забезпечувати зручний доступ до всіх необхідних інструментів і матеріалів, мінімізуючи непотрібні рухи. Регулювання висоти столів і стільців. Можливість регулювання висоти столів і стільців дозволяє налаштувати робоче місце під індивідуальні потреби кожного працівника, знижуючи навантаження на спину та руки.

Ергономічні інструменти підвищують продуктивність праці, зменшують втомлюваність та знижують напруженість. Використання ергономічних інструментів, таких як ножиці та голки із зручними ручками, допомагає знизити навантаження на руки і запобігає втомі. Впровадження автоматизованих систем та обладнання з ергономічними контролерами, що знижує потребу в повторюваних ручних операціях. Чергування завдань зменшують втомлюваність. Планування роботи проводять таким чином, щоб працівники могли змінювати тип завдань, що допомагає знизити монотонність та фізичне навантаження на певні групи м'язів. Регулярні перерви для відпочинку і розминки допомагають знизити втомлюваність та покращують загальне самопочуття працівників. Забезпечення достатнього рівня освітлення для виконання швейних операцій знижує напруження очей та ризик помилок. Використання належних ламп та природного світла, коли це можливо. Не менш важливим є звуковий комфорт. Зниження рівня шуму за допомогою як індивідуальних захисних засобів, так і шумоакустичних штукатурок кожухів, гумових піддонів тощо. Використання обладнання з низьким рівнем шуму або встановлення шумоізоляції допомагає створити комфортніші умови для працівників, знижуючи стрес і втому.

Повітряно-температурний режим підтримує вентиляція виробничих приміщень. Хороша вентиляція забезпечує чисте повітря та комфортну температуру на робочому місці, що важливо для здоров'я працівників. Добре якщо у цехах працює клімат-контроль. Регулювання температури та вологості повітря для забезпечення комфортних умов праці.

Навчання та підготовка персоналу передбачає інструктаж з ергономіки. Навчання працівників основам ергономіки, правильному використанню обладнання та інструментів, а також технікам зниження фізичного навантаження. Проведення регулярних оцінок робочих місць на предмет ергономічності та внесення необхідних коригувань.

Виробнича здорова комунікація між працівниками та зворотний зв'язок з керівництвом дозволяють враховувати побажання працівників. Збір зворотного зв'язку від працівників щодо зручності їхніх робочих місць та умов праці, і внесення відповідних змін на основі їхніх рекомендацій.

Застосування цих принципів допомагає створити комфортне і безпечне робоче середовище, яке сприяє підвищенню продуктивності праці та зменшенню ризику травм і захворювань серед працівників у швейному виробництві. Принципи економічності та ергономічності роботи сучасних швейних підприємств сприяють виробництву якісної продукції, комфортним умовам роботи працівників, конкурентності на ринку праці.

Список використаних джерел

1. Богуславський Є. І. Методичний підхід до аналізу організаційної системи логістики промислового підприємства. *Економіка підприємства та управлінні виробництвом*. 2012. С. 63–67.
2. Маркіна І. А., Онищенко Е. К. Управління використанням кадрового потенціалу підприємств швейної галузі Полтавського регіону. *Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг*, 2012, 1 (2). С. 219-226.

ВИКОРИСТАННЯ АПСАЙКЛІНГУ ПІД ЧАС ПРОЄКТУВАННЯ СУЧАСНОГО ОДЯГУ

Орлова Н. С.

кандидат педагогічних наук, доцентка кафедри професійної освіти, дизайну та безпеки життєдіяльності

Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

Використання сучасних технологій та нетрадиційних матеріалів сприяє