

УДК 331.101.1:658.34

ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ СОТРУДНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Русских В.В., студент

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск, Беларусь

Повышение уровня автоматизации не избавляет от факторов, негативно влияющих на условия труда сотрудников сельскохозяйственных предприятий. Для обеспечения эффективных и безопасных условий труда следует использовать эргономические принципы. Проблемы обеспечения безопасности трудовой деятельности можно разделить на 2 подгруппы: предотвращение несчастных случаев и формирование эргономичных условий работы, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности в перспективе [1, 2].

Решение первой проблемы невозможно без организации правильного обучения сотрудников, поэтому проведение проверки знаний по организации безопасной трудовой деятельности является обязательным мероприятием. Такие проверки следует проводить в виде конкурсов, предусматривающих материальное или (и) моральное вознаграждение, как для подразделений так и для сотрудников. Наличие соревновательного элемента будет служить мотивацией к совершенствованию [3-5].

Эффективно делать акцент на «эталонный» образ действий, закрепляя образными картинками не несчастные случаи, а руководство к правильным действиям.

Для решения проблемы обеспечения эргономичных условий работы предлагается следующее.

1. Разработка комплекса инструкций по правильной настройке и оборудованию рабочего места сотрудников сельскохозяйственных организаций.

2. Обеспечение текущего контроля выполнения инструкций.

3. Формирование навыков самоконтроля за эргономичностью рабочего места. Это может быть достигнуто путем лекционной работы и групповых обсуждений.

4. Разработка и внедрение наборов типовых комплексов физических упражнений, предотвращающих ограниченность общей подвижности, неравномерность мышечной нагрузки. Комплексы должны быть адаптированы как по принципу профессиональных особенностей, так и применительно к уровню физической подготовленности сотрудников.

5. Создание и внедрение комплекса мероприятий, обеспечивающий смену рода деятельности для сотрудников, выполняющих однообразную работу.

Предлагаемые эргономические решения будут способствовать организации оптимального рабочего процесса сотрудников сельскохозяйственных организаций.

Список используемой литературы

1. Березкина, Л.В. Эргономика: учебное пособие / Л.В. Березкина, В.П. Кляуззе. Минск: Вышэйшая школа, 2013. 432 с.

2. Вайнштейн, Л.А. Эргономика: учебное пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Л.А. Вайнштейн. Минск: БГУИР, 2018. 208 с.

3. Мунипов В.М., Зинченко В.П. Эргономика: человекоориентированное проектирование техники, программных средств и среды: Учебник. М., Логос, 2001. 356 с.

4. Podashevskaya N., Serebryakova N. Use of three-dimensional computer visualization in the study of nanostructures. Минск: БГАТУ, 2020. С. 517-519.

5. Manita I. Application of nanotechnology in technological processes of animal husbandry in Ukraine. Інженерія природокористування. Харків: ХНУСГ, 2020. №2(16). С. 33 – 37.

Научные руководители: Гурина А.Н., к.т.н., доц., Подашевская Е.И., ст. преп.