

А. А. Паевский, И. Л. Стефановский
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

ПРОГРАММА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

На сегодняшний день в производственной сфере существует потребность в автоматизации обеспечения должного уровня безопасности производственного процесса. Это необходимо для того, чтобы осуществить контроль за соблюдением безопасности труда, снижению возникновения случаев производственного травматизма, за счет проведения учета и полного анализа нарушений требований, правил в области охраны труда и пожарной безопасности на предприятии [1].

Основной целью была разработка программного обеспечения учета нарушений правил и инструкций по охране труда.

Разработанное ПО позволяет вести учет нарушений, производить анализ возникающих нарушений по различным параметрам:

- месту возникновения;
- характеру нарушения;
- частоте возникающих случаев за выбранный период;
- производить учет устранения нарушений в установленные сроки.

Разработанное программное обеспечение представляет собой автоматизированное место инженера по охране труда на большом предприятии и позволяет после проведения всестороннего анализа, возникающих нарушений, требований и правил, разрабатывать необходимые мероприятия по недопущению подобных случаев, контролировать своевременность устранения, подготавливать отчетность о состоянии охраны труда на предприятии.

В ходе проведения состояния охраны труда на предприятии инженера по охране труда вносят в программу данные о выявленных нарушениях, мероприятия по устранению, сроки выполнения.

Программа отслеживает сроки выполнения мероприятий, позволяет по запросу инженера увидеть количество и состав нарушений по задаваемым параметрам: подразделение (цех), состав нарушений, количество случаев.

Литература

1 Шкруднев, С. Охрана труда на предприятии / С. Шкруднев. – Мн. : Дикта, 2011. – 252 с.