

**К. В. Колесова** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ ПО УЧЕТУ СИСТЕМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»**

Выдача спецодежды на определенных видах предприятий и по отдельным видам профессий закреплена законодательно. Срок использования и количество выдаваемой спецодежды определяется отраслевыми нормами или типовыми правилами. Спецодежда выдается работникам бесплатно, при этом продолжает оставаться собственностью работодателя, затраты по ее стирки и чистки лежат на предприятии.

Целью разрабатываемой подсистемы учета средств индивидуальной защиты для типовой конфигурации является автоматизация учета и списания спецодежды, быстрый расчет выдачи СИЗ, контроль обеспеченности СИЗ.

Для разработки подсистемы, помимо выбранного варианта решения, в виде «1С: Предприятие», были рассмотрены 3 других варианта: «QS: Учет спецодежды и имущества», «APM Охрана труда» и SAP. Так как основными различающимися факторами были непонятный интерфейс для работы пользователя, а также высокая стоимость продукта на одно рабочее место, что будет весьма затратно для автоматизации большого предприятия, было решено выполнять поставленную задачу именно в «1С: Предприятие».

Для каждого сотрудника реализовано списание средств индивидуальной защиты, а также осуществляется контроль остатков спецодежды, правильность списания спецодежды и СИЗ для каждого сотрудника осуществляется согласно введенным данным, указанных в карточке сотрудника. В разработанной подсистеме ведется учет износа спецодежды и СИЗ, таких как противогаз, сапоги, рукавицы, хранится информация о сотруднике.

В разработанной подсистеме были определены роли, описаны основные сценарии пользования, составлены UML-диаграммы прецедентов.

Разработанная подсистема имеет широкий функционал для администрирования и для обычного пользования. Подсистема имеет перечень ролей, которые имеют свой особый функционал.