

МОДЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ НА ЛАЗЕРНЫХ УСТАНОВКАХ

Студент гр. М04-321-1 (магистрант) Газизова Э.А.
Ижевский государственный технический университет имени
М.Т. Калашникова

В связи с развитием лазерных технологий возрастает количество лиц, занятых работой на лазерных установках. Поэтому стало необходимым создание эффективной модели обучения работе на лазерных комплексах, с целью повышения производительности и оптимизации процессов.

Схема обучения работе на лазерных установках приведена на рис.1.

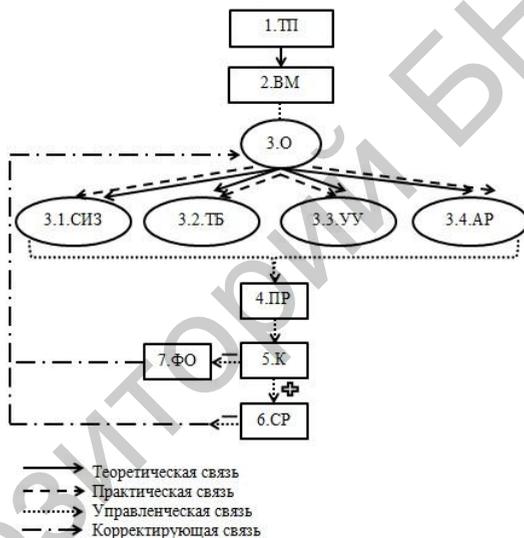


Рисунок 1 – Схема обучения работе на лазерных установках

1 – тематический план, 2 – выбор методики, 3 – обучение, 3.1 – средства индивидуальной защиты, 3.2 – техника безопасности, 3.3 – устройство установки, 3.4 – алгоритм работ, 4 – проведение работ, 5 – контроль, 6 – самостоятельная работа, 7 – фиксатор ошибок.

Разработка эффективных моделей и методик обучения является главным звеном в преподавании вопросов связанных с работой на лазерных установках. Представленная модель проста в применении, достаточно эффективна и раскрывает основные моменты, которые необходимы для изучения выбранной темы и продуктивной работы на основе полученных знаний.