



Преимущества использования информационных и телекоммуникационных технологий в области охраны труда

А.А. Любимов, Эксперт по вопросам охраны труда и здоровья

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА



Одним из основных условий снижения производственного травматизма на промышленных предприятиях является совершенствование технологии обучения работников вопросам безопасности и охраны труда.

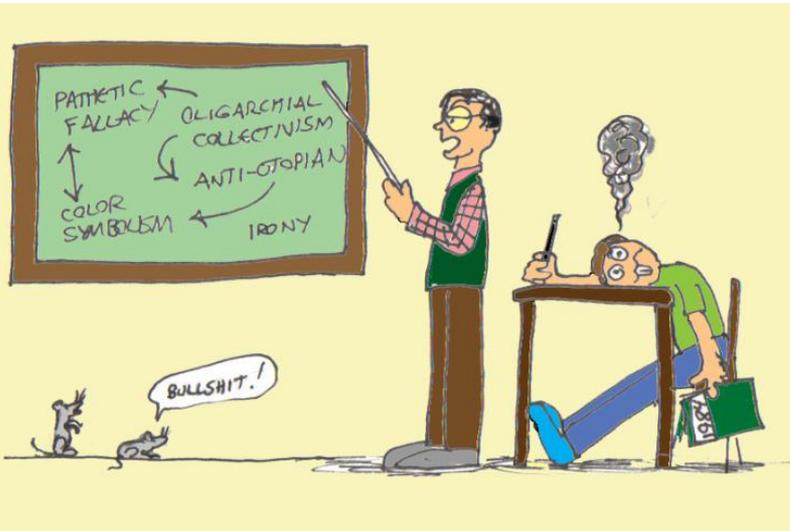
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА



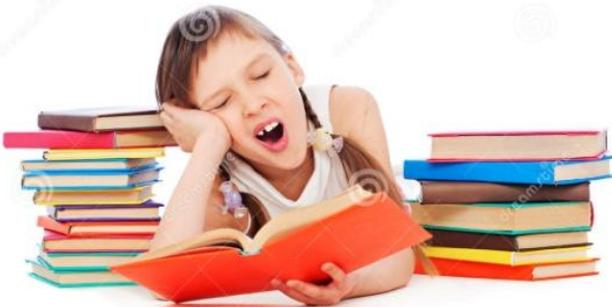
Основной причиной несчастных случаев на производстве являются неправильные действия человека (ошибки и нарушения). Чаще всего нарушения совершают сами пострадавшие.

Результаты ряда исследований говорят о том, что как минимум 90% несчастных случаев связано с так называемым человеческим фактором. Поэтому одни только технические и организационные мероприятия не могут полностью решить задачу снижения травматизма.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА



Традиционная форма обучения, включая инструктажи, зачастую, навевает скуку. Причем, трудно винить в этом инженера по охране труда или других лиц, проводящих обучение, поскольку слишком много сил и времени надо потратить на организацию таких занятий.



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА

В рамках отведенного времени резко увеличить качество обучения, оказывая совокупное воздействие на работника: не только информационное, но и эмоциональное. Этого можно добиться путем использования мультимедийных компьютерных технологий обучения.

Есть решение



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА



Достоинства:

- ✓ Технологичность
- ✓ Доступность и открытость обучения
- ✓ Дешевизна относительно обычного обучения
- ✓ Свобода и гибкость доступа к качественному образованию
- ✓ Возможность обучения инвалидов и людей с различными отклонениями
- ✓ Индивидуальность систем дистанционного обучения

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА

Недостатки:

- ✓ Отсутствие прямого очного общения между обучающимися и преподавателем
- ✓ Высокие требования к постановке задачи на обучение
- ✓ Сложность мотивации слушателей
- ✓ Проблема аутентификации пользователя при проверке знаний
- ✓ Для дистанционного обучения необходима жесткая самодисциплина
- ✓ Недостаток практических занятий
- ✓ Высокая стоимость построения системы дистанционного обучения



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА

В автоматических обучающих системах возможно использование компьютерных учебных программ различных, например, контролирующих, справочных (информационно-поисковых), тренажеров-имитаторов.



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА



Много увлекательных компьютерных программ для обучения сотрудников безопасным методам работы, охране труда, пожарной безопасности, первой помощи. Каждая программа составлена с использованием ярких и познавательных изображений, интересных фото, наглядных схем по применению знаний, анимационных и видео подборок, соответственно программы озвучены, тесты и передвижения по меню имеют голосовое сопровождении.



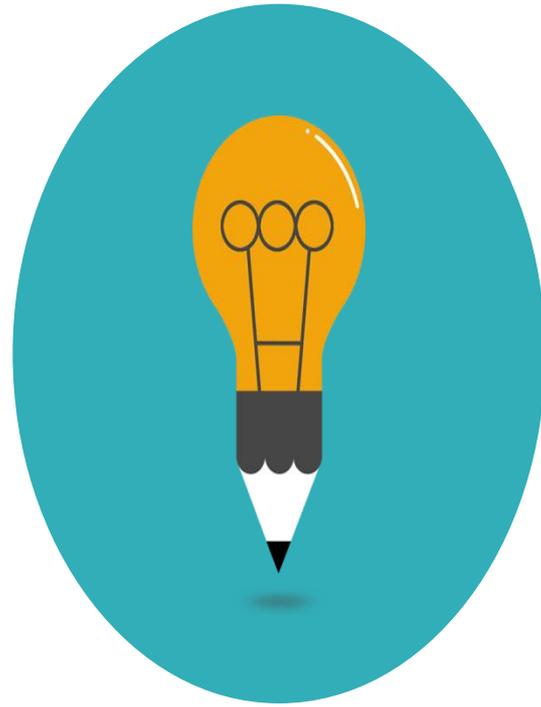
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА

Каждая из программ представляет собой комплексное учебное пособие, включающее в себя два основных компонента: собственно электронное пособие (блок для изучения материала) и систему самоконтроля знаний (блок, включающий в себя контрольные вопросы, оценку правильности ответов и пояснения по ошибкам, подведение итогов опроса).



**2. Изучение
нового
материала**





Вопросы?

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОХРАНЕ ТРУДА

КОНТАКТЫ:

Любимов Андрей Андреевич

(926) 176-75-37