



ИННОВАЦИОННОЕ УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС**  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО УЧЕБНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ



24 000 м<sup>2</sup>

собственных площадей

8 500

производимых позиций

700

сотрудников компании

## О КОМПАНИИ



Производственное объединение «Зарница» является признанным лидером на российском рынке в сфере разработки и производства инновационного учебного оборудования.

«Зарница» – это 8 500 производимых позиций, более 700 специалистов, восемь современных зданий на площади 24 000 кв. м.


Это полный цикл производства – от идеи до ее реализации.

Компания является отечественным производителем и надёжным исполнителем государственных контрактов.

Производимая продукция имеет высокую степень надёжности и успешно используется в ведущих российских и зарубежных учреждениях. Качество обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

«Зарница» активно участвует в реализации федеральных программ, таких как «Развитие образования» на 2013–2020 годы, в том числе подпрограммы «Развитие профессионального образования», «Повышение безопасности дорожного движения в 2013–2020 годах», «Доступная среда».

Существенная часть производимых позиций (учебно-лабораторные комплексы, наглядное стендовое оборудование, комплексные классы различного профиля и т.п.) является продуктом партнерских отношений с кафедрами государственных университетов, таких как Казанский (Приволжский) федеральный университет, Северо-Кавказский федеральный университет, Дальневосточный федеральный университет, а также с Госкорпорацией РОСАТОМ, ПАО «КАМАЗ», ОАО «РЖД», ОАО «ТАТНЕФТЬ» и другими.

 **Российские железные дороги**



**РОСАТОМ**



**KAMAZ**

 **TATNEFT**

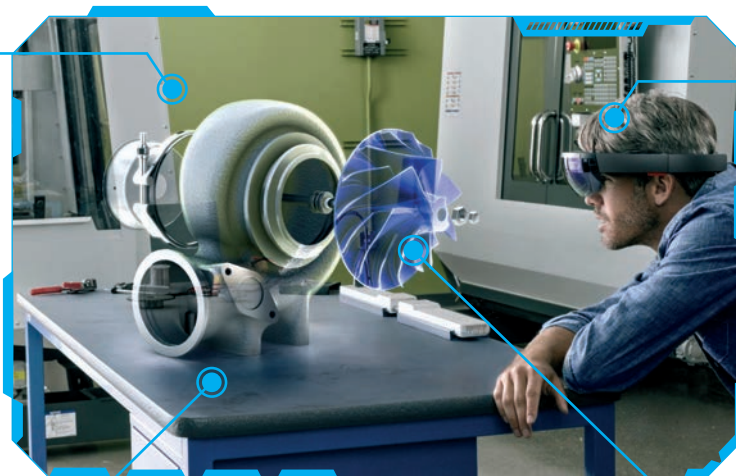




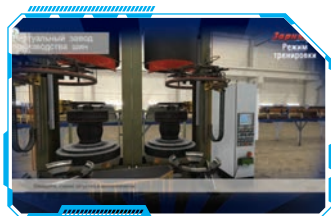
# ОХРАНА ТРУДА В ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ



I этап  
ВЫЯВЛЯЕМ ПОТРЕБНОСТИ



III этап  
ПОГРУЖАЕМ АБИТУРИЕНТА  
В ВИРТУАЛЬНУЮ СРЕДУ  
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
И ЗАКРЕПЛЕНИЯ НЕОБХОДИМЫХ  
НАВЫКОВ



II этап  
МОДЕЛИРУЕМ ВИРТУАЛЬНУЮ СРЕДУ  
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ



**ПОЛУЧАЕМ**

ГОТОВОГО к нештатным  
ситуациям СОТРУДНИКА,  
обладающего отработанными  
навыками действий  
в любых ситуациях



IV этап  
РАЗВИВАЕМ И СОВЕРШЕНСТВУЕМ  
НАВЫКИ РАБОТЫ СОТРУДНИКА  
МЕТОДОМ МНОГOKРАТНЫХ ПОДХОДОВ  
ПОВТОРЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ШТАТНЫХ  
И НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

**ВИРТУАЛЬНАЯ СРЕДА БЕЗОПАСНА И НЕДОРОГА!**

МИНИМУМ РИСКА

min



МАКСИМУМ ОПЫТА

max

# ОХРАНА ТРУДА С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ



## СИМУЛЯЦИОННЫЙ ПОЛИГОН ДЛЯ ОТРАБОТКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ С СИСТЕМОЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ



Симуляционный полигон представляет собой комплекс основных производственных участков, предназначенных для отработки теоретических и практических навыков при подготовке специалистов по охране труда, промышленной безопасности.

При помощи специального программного обеспечения и гаджетов в производственный процесс в режиме реального времени помещаются различные объекты и моделируются нештатные ситуации.





# ОХРАНА ТРУДА



ПО «Зарница» имеет собственное производство тренажеров-манекенов для отработки оказания первой медицинской помощи в рамках мероприятий по охране труда.

Для максимальной степени реалистичности проводимых учебно-тренировочных мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим материал, применяемый для изготовления тренажеров, максимально имитирует наружные кожные покровы человека, физиологические особенности строения тела, а предустановленная система программного обеспечения в совокупности со средствами измерения позволяет симулировать различные процессы жизнедеятельности.

Робот-тренажер  
«АНТОН-1.02-К»



Робот-тренажер  
«АЛЕКСАНДР-1-0.1»



Робот-тренажер «ГРИША-1.01»



Робот-тренажер  
«АНТОН-1.01»



Тренажер-манекен  
«ИРИНА»



Тренажер-манекен  
«АЛЕКСАНДР-2-0.2»



Тренажер-манекен  
«АЛЕКСАНДР-1-0.2»





## ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЕ СТЕНДЫ

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- современная конструкция на основе прочных эстетичных материалов современного производства;
- панели с раздельной световой индикацией;
- система «Виртуальный учитель» с возможностью голосового сопровождения процесса обучения;
- сенсорное управление на основе высокочувствительных элементов;
- использование учебных коллекций и наглядных образцов на основе реального оборудования;
- текстовое содержимое разработано в сотрудничестве с ведущими федеральными университетами.





# ОХРАНА ТРУДА



Электрифицированный стенд  
«ПРИМЕНЕНИЕ ТРУДА  
ЖЕНЩИН И РАБОТНИКОВ  
В ВОЗРАСТЕ ДО 18 ЛЕТ»



Стенд  
«ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИ-  
ЯТИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ»



Стенд  
«ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРИ РАБОТЕ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ  
КОМПЬЮТЕРЕ»



Класс  
«ОХРАНА ТРУДА»





# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Программно-аппаратный учебно-тренажерный комплекс по моделированию алгоритмов действий и отработки тактических мероприятий при тушении пожаров «Стратег 1.01»



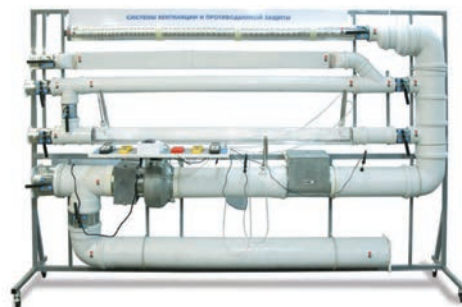
Лабораторная установка  
«ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
РАБОТЫ ДЫМОУДАЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ»



Интерактивный  
тренажерный комплекс  
«БРАНДСПОЙТ»



Лабораторная установка  
«ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ  
СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И СИСТЕМ  
ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ ЗДАНИЯ»



# ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Учебно-тренировочный комплекс  
«ОГНЕБОРЕЦ-01»

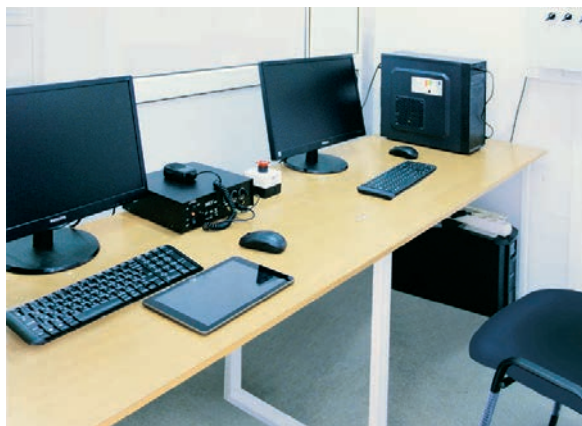
Учебно-тренировочный комплекс теплодымокамерного типа «Огнеборец-01» предназначен для решения задач, связанных с обучением специалистов противопожарных, аварийно-спасательных и газодымозащитных служб. Оборудование учебно-тренировочного комплекса позволяет проводить теоретические занятия и практические тренировки в условиях ограниченного пространства, недостаточной видимости и задымления.





## Многофункциональный автоматизированный учебно-тренировочный комплекс противопожарной и спасательной службы ТДК-1

Многофункциональный автоматизированный учебно-тренировочный комплекс противопожарной и спасательной службы ТДК-1 предназначен для практической подготовки сотрудников МЧС к работе в непригодной для дыхания среде в условиях, приближенных к реальной обстановке на пожаре, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций. Направлен на освоение обучающимися правильности действий в составе звена ГЗДС в условиях задымления, недостаточной видимости и ограниченного пространства, формирование психологической и физической готовности.



# НАМ ДОВЕРЯЮТ

- Доступная система обучения
- Высокая функциональность
- Безопасность
- Надежность



[www.zarnitza.ru](http://www.zarnitza.ru) | [marketing@zarnitza.ru](mailto:marketing@zarnitza.ru) | 8-800-775-37-97, (495) 987-47-55

