

Уважаемые преподаватели и студенты!

В библиотеке Вы можете познакомиться с компьютерными тренажерами, которые применяются при обучении студентов и инженерно-технических работников, занятых ведением технологического процесса, а также работников, эксплуатирующих оборудование на опасных производственных объектах. Работа на тренажере не только поддерживает и развивает ваши профессиональные навыки, но и обеспечивает возможность оценки уровня квалификации.



Компьютерный тренажер незаменим при внедрении новой техники и технологий, при анализе совершившихся и потенциальных аварийных ситуаций. За счет внедрения в тренажеры игровых техник, виртуальной и дополненной реальности, более эффективно усваивается учебный материал и повышается интерес к процессу обучения. Тренажеры помогут вам в формировании профессиональных компетенций и навыков управления технологическими процессами на опасных производственных объектах. Практикуясь на тренажерах, вы получаете целостное представление о технологии производства в безопасных условиях и без выхода на рабочую площадку.

Виртуальные симуляторы существенно облегчают подготовку к практическим занятиям, позволяют более качественно подготовиться к производственной практике.

У нас в библиотеке вы найдёте:

- 1. 3D Атласы оборудования (электродвигатели, запорная аппаратура, горно-обоганительное оборудование, редукторы)**
- 2. Виртуальный механик (сборка-разборка оборудования).**
- 3. Тренажеры-имитаторы.**
- 4. Электронные курсы (вводный инструктаж рабочего, строповка грузов, правила эксплуатации трубопроводов под давлением, первая помощь, обогащение полезных ископаемых, охрана труда для оборщиков горной массы, правила безопасности при взрывных работах, правила эксплуатации сосудов под давлением)**



Вводный инструктаж рабочих

Курс представляет собой обучающую инструкцию по общему первичному инструктажу для рабочих. Курс состоит из 9 разделов, изучая которые, Вы узнаете основные положения законодательства об охране труда, общие требования промышленной безопасности к выполняемым работам, общие требования промышленной безопасности к выполняемым работам, виды средств индивидуальной защиты, порядок расследования несчастных случаев на производстве и основы оказания первой помощи. По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации. Для проверки изученных знаний в каждом разделе курса предусмотрены практические задания.



Правила безопасности при взрывных работах

Курс предназначен для студентов СПО и работников организаций, осуществляющих деятельность, связанную с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения. Учебный курс состоит из 15 тем, содержит в себе соответствующие методические материалы, контрольные вопросы по каждой теме, а также итоговые вопросы. Темы: общие требования при ведении взрывных работ, требования при проведении массовых взрывов на земной поверхности, требования при ведении специальных взрывных работ на объектах, расположенных на земной поверхности, требования при ведении взрывных работ в подземных выработках. По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации.



Правила эксплуатации сосудов под давлением

Учебный курс состоит из 9 тем: общие сведения о сосудах, ввод сосудов в эксплуатацию, эксплуатация сосудов под давлением, эксплуатация и проверка манометров, общие требования к организациям и работникам, эксплуатирующим оборудование под давлением, проведение технического освидетельствования, проведение гидравлических и пневматических испытаний, действия при авариях или инцидентах, техническая документация. Учебный курс содержит в себе соответствующие методические материалы, контрольные вопросы по каждой теме, а также итоговые вопросы. По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации.



Строповка грузов

Курс предназначен для проведения обучения и аттестации стропальщиков, занятых стропкой/расстропкой грузов, а также для переподготовки работников смежных профессий. Учебный курс состоит из 9 разделов и содержит в себе соответствующие методические материалы, контрольные вопросы по каждой теме, а также итоговые вопросы. Темы учебного курса: общие сведения, грузоподъемные машины, грузоподъемные устройства, производственная тара, характеристика и классификация грузов, виды стропки и складирования грузов, обязанности стропальщика при подъеме, перемещении и опускании груза, требования безопасности при работе грузоподъемных машин при работе вблизи ЛЭП, охрана труда стропальщика, итоговая проверка знаний.

По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации.



Правила эксплуатации трубопроводов под давлением

Учебный курс состоит из 9 разделов и содержит в себе соответствующие методические материалы, контрольные вопросы по каждой теме, а также итоговые вопросы. Темы учебного курса: общие сведения о трубопроводах, ввод трубопроводов в эксплуатацию, общие требования к организациям и работникам, эксплуатирующим оборудование под давлением, эксплуатация трубопроводов, работающих под давлением, эксплуатация и проверка манометров, проведение технического освидетельствования, действия при авариях или инцидентах, техническая документация, проведение гидравлического испытания. По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации.



Гидравлические насосы

Курс предназначен для специалистов, работающих с гидравлическим оборудованием. Учебный курс состоит из 8 тем, содержит соответствующий теоретический материал, контрольные вопросы по каждой теме, а также итоговый тест по всему курсу.

Темы учебного курса: общие сведения о гидравлических насосах, шестеренные насосы, пластинчатые насосы, аксиально-поршневые насосы, радиально-поршневые насосы, поршневые насосы, центробежные насосы, поршневые насосы. По мере изучения курса Вы встретите различные интерактивные элементы, которые позволят Вам более подробно узнать о той или иной информации.