

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ

Название тренажера

Разработка VR-тренажеров под специфику производства

«Скважина (добывающая)»

Разгерметизации сальниковых уплотнений на СУСГ; Разгерметизация устьевого оборудования. Обрыв и отсутствие полированного штока на сальниковом устройстве; Нарушение герметичности кабельного ввода КРБК на фонтанной арматуре; Разрушение элементов конструкции устьевого арматуры с последующим газонефтеводопроявлением (ГНВП); Открытый фонтан на скважине.

«Дожимная насосная станция (ДНС)»

Возникновение пожара на территории ДНС (действие персонала в закрытых помещениях при работе аварийного сигнала (сработала пожарная сигнализация)); Повышение загазованности на территории ДНС (ГЗНУ); Повышение давления на выкидной линии насоса на ДНС; Отключение электроэнергии на насосных агрегатах; Повреждение корпуса одной из технологических емкостей (Е-1 или Е-2)

«Компрессорная насосная станция (КНС). Газопровод. Групповая замерная установка (ГЗУ). Промысловый трубопровод»

Порыв нефтепровода от скважины до ГЗУ; Порыв сборного нефтепровода от ГЗУ до ДНС; Возникновение аварий в ГЗУ (пробило прокладку приемной задвижки, выбило тех. манометр, свищ на трубопроводе); Нарушение герметичности газопровода; Пожар на действующем газопроводе.

Иммерсивный тренажерный комплекс

«Лидерский Поведенческий аудит безопасности»

«Работы на кусте скважин»

Симуляции технологической операции по замене вентиля и отработке нештатных ситуаций на кусте скважин

«Игровой тренажёр по ОТ и ПБ»

Поиск нарушений правил ОТ и ПБ в цехах металлургических компаний

«Ремонт насоса»

Обучение технологическим операциям: остановка насоса; сдача насоса в ремонт; запуск резервного насоса

«Retail Lab»

Обучение мерчандайзеров, продавцов (Soft Skills) и проведение маркетинговых исследований

«Обучение водителей»

Обучение водителей вилочного погрузчика

«Такелажные работы»

Обучение правилам строповки груза

«Тренажёр виртуальной реальности для обучения и отработки практических умений применения безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте»

Обучение и отработка практических умений применения безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте у работников, допускаемых к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя.

Тренажер состоит из модулей: 1. Обучение пользователя работе тренажера; 2. Отработка практических навыков при проведении работ на высоте по наряду-допуску (инструктаж, наряд-допуск, технологическая карта, выбор СИЗ, выбор оборудования, выполнение работ и оценка результатов

* Стоимость зависит от срока разработки и специфики производства



АНО ДПО «ЦППК» Обучение, рабочие профессии, дополнительное образование



Уфа, Цюрупы, 17
тел. +7(347) 200-96-90
справочная: 8-800-700-11-52
e-mail: 2511152@mail.ru
www.cppk.lc www.cpkrb.ru
#cppk_ufa



ООО НПИКЦ «АМК»

Проведение социологических исследований, Кадровый инжиниринг и консалтинг, Независимая оценка квалификаций, Разработка VR/AR тренажеров



Уфа, Цюрупы, 17
тел. +7 (347) 295 95 68
e-mail: info@amk.ag
http://amk.ag/



Внутренняя учебно-материальная и техническая база, которая отвечает всем стандартам Российского и Международного уровня



АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров» (АНО ДПО «ЦППК») имеет опыт работы по освоению бюджетных субсидий с 2015 года, окажет бесплатные консультационные услуги, поможет выявить необходимость в тематиках обучения, согласует удобные графики и место проведения обучения, организует сопровождение предприятия для оформления необходимых документов и получения субсидий.

АНО ДПО «ЦППК» является членом Ассоциации Организаций Дополнительного Профессионального Образования Республики Башкортостан (АО ДПО РБ), что гарантирует стабильность и качество предоставляемых услуг.



VR-ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ОТРАБОТКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ



НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ОБРАЗОВАНИИ

20+

лет на рынке
профессионального
образования

Программа
«Безопасные методы
и приемы выполнения
работ на высоте»

ИННОВАЦИОННЫЕ ИММЕРСИВНЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ VR-ТРЕНАЖЕРОВ

VR-тренажер позволяет создать и погрузить обучаемого в нужную обстановку. При обучении создаются ассоциативные связи между теорией и практикой: человек получает новые знания и тут же получает шанс применить их в виртуальном пространстве.

VR-тренажеры представляют собой полноценное образовательное решение, состоящее из интерактивного контента и оборудования.

Контентная часть для VR-тренажера состоит из графики и программирования.

Графика представляет собой цифровую среду и создается путем отрисовки вымышленного или реально существующего пространства. В этой среде пользователь может перемещаться, взаимодействовать с пространством и объектами в нем.

Часть программирования отвечает за то, какой набор возможностей для взаимодействия с иммерсивной средой будет заложен в тренажере.

Необходимое оборудование: шлемы и контроллеры виртуальной реальности, монитор, компьютер, соответствующий системным требованиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА VR-ТРЕНАЖЕРОВ

СНИЖЕНИЕ РИСКА

Уменьшение количества ошибок при выполнении опасных работ, снижение уровня травматизма

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Не требуют длительного внедрения

ДОСТУПНОСТЬ

Для предприятий любого масштаба

ПРОСТОТА

Тренажеры доступны всем вне зависимости от возраста, занимаемой должности и образования

ДОСТИЖЕНИЕ ОБЩЕЙ ЦЕЛИ

Развитие культуры производства и снижение травматизма на предприятии

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОТРАБОТКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ПРОГРАММЕ

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте»

При разработке учтены законодательные требования безопасного выполнения работ, в том числе актуальные Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ N 782н от 16.11.2020 года)

VR-ТРЕНАЖЕР РЕШАЕТ ЗАДАЧИ:

- Получение реальных навыков работы на высоте
- Отработка сложных приемов работы на высоте
- Возможность безопасно допускать ошибки
- Возможность самостоятельно принимать решения при работе на высоте
- Эмпирический метод обучения

СЦЕНАРИЙ КУРСА:

- Инструктаж по использованию тренажера
- Действия сотрудника при выходе на объект
- Подготовка к работе
- Подготовка рабочего места
- Выполнение работ на высоте
- Вывод результата прохождения курса

СТОИМОСТЬ УСЛУГ

Наименование услуги	Стоимость/руб
VR-тренажер, ПО, оборудование (шлем, контроллер, компьютер, монитор); лицензия бессрочная	2 500 000
VR-тренажер, ПО, оборудование (шлем, контроллер, компьютер, монитор); лицензия срочная на 1 год	1500 000
VR-тренажер, ПО, оборудование (шлем, контроллер, компьютер, Так-панель); Лицензия бессрочная	3 000 000
VR-тренажер, ПО, оборудование (шлем, контроллер, компьютер, Так-панель); лицензия срочная на 1 год	2 000 000
Тех. обл. VR-тренажера (обновление ПО, продление срочной лицензии)	700 000/год

