



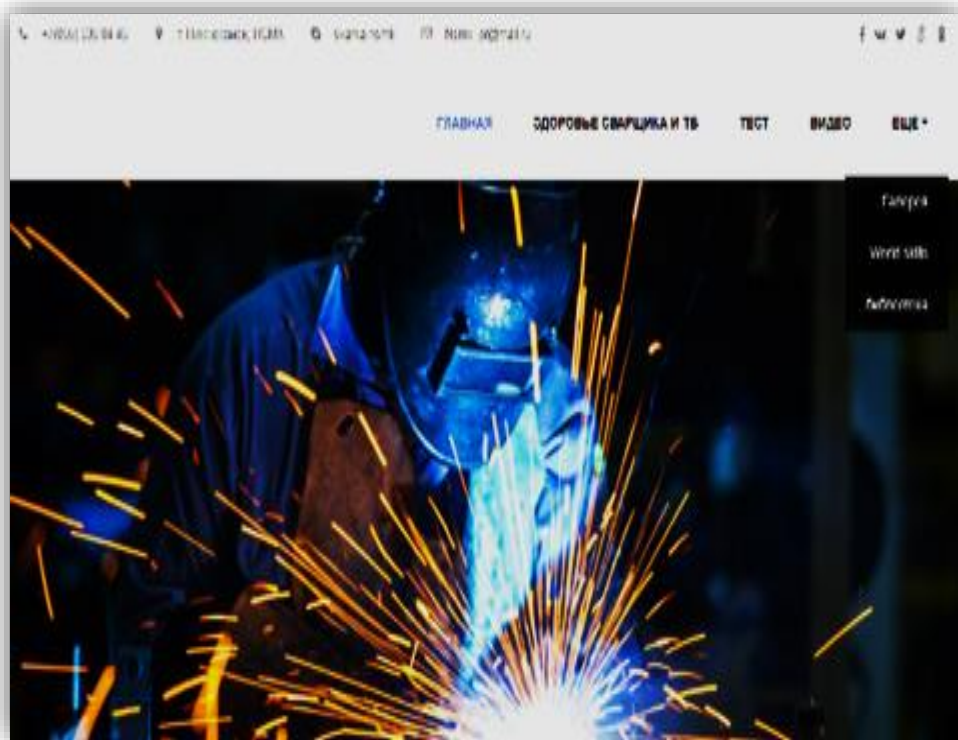
ГАОУ ДПО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

III республиканская научно-практическая конференция

«Республиканская практика профессиональной ориентации и поддержки профессионального самоопределения обучающихся: современное состояние и перспективы развития»

«Формирование современных цифровых компетенций студентов в процессе обучения, по профессии «Сварщик»»

Мурина Екатерина Сергеевна
преподаватель информатики 1 категории
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение «Колледж нефтехимии и
нефтепереработки им. Н.В. Лемаева»



Возникла необходимость сформировать средства самостоятельной работы и оценки качества освоения ППКРС. Вследствие этого было принято решение о создании сайта, с привлечением студентов, на котором размещены материалы необходимые для разнообразных форм работы в рамках одного урока.

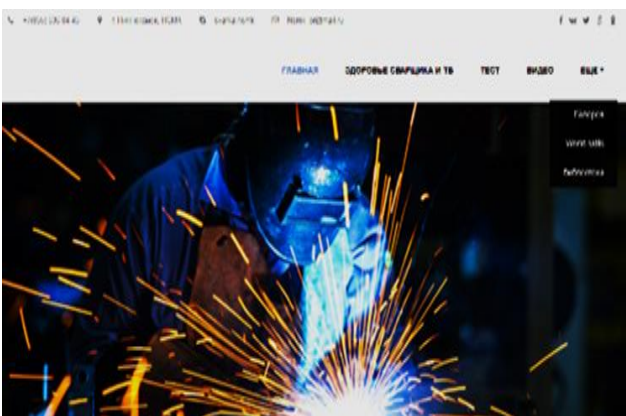
Формирование современных цифровых компетенций студентов в процессе обучения, по профессии «Сварщик»

Актуальность проекта определяется необходимостью создания современной образовательной среды с широкими возможностями, рациональной организации труда преподавателя и студентов.

Целевое назначение проекта – обеспечение студентов нашего колледжа осуществляющих подготовку по профессии «Сварщик» дополнительными электронными образовательными материалами для работы в любое время. Освоение студентами, обучающимися по профессии «Сварщик», технологии по созданию сайтов.

Эффективность и практическая значимость заключаются в систематизации и рациональной подаче учебного материала.

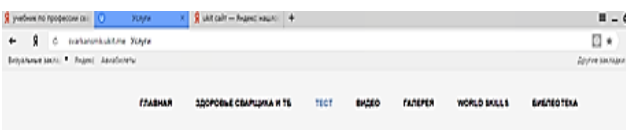




Сайт создан с помощью конструктора <http://ukit.com>. На главной странице расположен список разделов сайта, информация о колледже, контакты и место нахождения.

Далее располагается страница «Здоровье сварщика и ТБ», где находятся инструктажи по технике безопасности по профессии «Сварщик».

На странице «Тест» расположены задания с вариантами ответов.



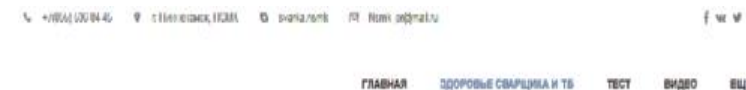
1. Укажите марку стали, которая сваривается без особых ограничений, независимо от толщины металла, температуры окружающего воздуха

1. АГ2АФ
2. ВСт3пс5
3. 20ХГСА
4. 30ХН2МФА

2. Какой из легирующих элементов стали увеличивает ее твердость и работоспособность при высоких температурах?

1. Хром
2. Углерод
3. Никель
4. Вольфрам

3. Какой вид термобработки заключается в нагреве металла до определенной температуры и затем медленном охлаждении металла в масле?



Инструкция по охране труда при выполнении электросварочных работ
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. К работе по выполнению электросварочных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение и имеющие удостоверение на право производства электросварочных работ, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж на рабочем месте, ознакомленные с правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приемы работы.

1.2. Работнику, разрешается выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем с письменного разрешения лица, ответственного за пожарную безопасность.

1.3. Основными средствами индивидуальной защиты работника, выполняющего электродугую сварку металлическими электродами являются: спецодежда и спецобувь для электросварщика; щиток (маска); очки, защищающие лицо и глаза попадания шлака и брызг металла при их удалении; диэлектрические перчатки; брезентовые рукавицы; диэлектрической галоши.

1.4. Вспомогательным рабочим, работающим непосредственно с электросварщиком, рекомендуется пользоваться теми средствами индивидуальной защиты.

1.5. Работник обязан: при работах без настила на высоте свыше 1,3 м от уровня пола применять предохранительный пояс подъем на высоту и спуск с нее, а также спуск в цистерны, баки, барабаны и топлив котлов производить по стремянкам и приставным лестницам после отключения сварочного аппарата; смену электродов при электросварочных работах в условиях особой опасности поражения электрическим током, в закрытых сосудах, каналах, колодцах и в стесненных условиях производства электросварочных работ без факторов повышенной опасности, а также на открытых площадках производить, имея налицо явную выходящую за пределы рабочей зоны.

Так же имеются страницы «Видеолекции», «Галерея», «Worldskills» и «Библиотека». Страница «Видеолекции» содержит обучающие видео уроки, «Галерея» – фотографии учащихся нашего колледжа по профессии «Сварщик». Раздел «Библиотека» содержит ссылки на различные учебники, используемые при обучении.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе проведенной работы по созданию сайта достигнута цель проекта.

Использование образовательного сайта существенно повышает качество обучения, так как обеспечивает:

1) применение новых форм учебных занятий. Использование web-ресурсов повышает мотивацию обучения, внедрение новых форм представления информации.

2) расширение возможности библиотеки.

3) формирование современных цифровых компетенций студентов в процессе обучения, по профессии «Сварщик»



Мурина Екатерина Сергеевна
преподаватель информатики

**ГАПОУ «Колледж нефтехимии и
нефтепереработки им. Н.В. Лемаева».**



E-mail ekaterina-murina@mail.ru



Телефон 89872063213