

Код обучения



В Новокузнецком подразделении Западно-Сибирского учебного центра профессиональных квалификаций (УЦПК) разработали и реализовали проект «Интерактивный класс путевого хозяйства». Материальным натуральным образцам добавили виртуальных возможностей.

Автор проекта преподаватель Александр Диок рассказал, что теперь в учебном классе путевого хозяйства практически каждый образец инструмента или устройства оснащён QR-кодом. Наведя на него камеру смартфона или планшета, обучающиеся могут узнать всю необходимую информацию. Камера автоматически считывает код и перенаправляет пользователя на интернет-страницу с описанием образца.

«Чтобы смартфон мог считывать QR-коды, необходимо специальное мобильное приложение. Подключившись к бесплатной Wi-Fi-сети, любой обучающийся может за пару минут скачать и установить его прямо во время занятия», – пояснил преподаватель.

Подобным же образом решена проблема описания неисправностей кривого участка пути, на образце которого обучающиеся Новокузнецкого подразделения отрабатывают практические навыки. Участок оборудован неисправностями, характерными для кривых, и каждая из них снабжена QR-кодом. Он позволяет при помощи мобильного устройства получить краткую информацию о неисправности, её нормах и допусках.

По словам преподавателя, обучающиеся оценили удобство использования современных технологий. К тому же нестандартный способ предоставления информации положительно влияет на её усваивание. Информация автоматически сохраняется в памяти мобильного устройства, чтобы при необходимости к ней всегда можно было вернуться за пределами учебного заведения. «Перспективы распространения этой обучающей технологии практически безграничны – QR-коды можно применять в любом учебном классе, на любом учебном полигоне», – добавил Александр Диок.

Александр Матвеев,
соб. корр. «Гудка»
Новосибирск

Режим доступа: <http://www.gudok.ru/newspaper/?ID=1358959&archive=2016.12.13>