

УДК 377.5

**ОПЫТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА  
«ШКОЛА ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА» В ПОДГОТОВКЕ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

А.В. Повный

*Филиал учреждения образования «Белорусский  
государственный технологический университет» «Гомельский  
государственный политехнический колледж», г. Гомель*

Цифровизация образования стала одним из ключевых трендов современности, открывая новые возможности для обучения и профессиональной подготовки. Особенно актуально это для технических специальностей, где требуется постоянное обновление знаний и навыков в условиях быстро меняющихся технологий. Одним из успешных примеров интеграции цифровых технологий в образовательный процесс является проект «Школа для электрика», который с 2008 года развивается преподавателем филиала БГТУ «Гомельский государственный политехнический колледж» А. В. Повным.

Проект «Школа для электрика» начал свою работу в 2008 году как образовательный сайт, созданный с целью популяризации электротехники, электроники и автоматики среди широкой аудитории. С самого начала проект задумывался как универсальный ресурс, который будет полезен не только студентам, но и инженерам.

Сайт «Школа для электрика» стал основой проекта. Он включает более 20 тематических разделов, охватывающих широкий спектр тем — от фундаментальных основ до современных технологий. Каждый раздел сайта содержит подробные статьи, написанные простым и понятным языком, что делает материал доступным даже для тех, кто только начинает изучать электротехнику и другие темы, которые с ней связаны. Статьи сопровождаются иллюстрациями, схемами и практическими примерами, которые помогают лучше понять теорию и увидеть ее применение в реальной жизни.

В первые годы работы проекта активно использовалась ежемесячная почтовая рассылка, которая позволяла подписчикам получать новые материалы прямо на электронную почту. Однако с развитием технологий и появлением новых платформ для общения почтовая рассылка была заменена на ежедневно обновляемый Telegram-канал «Школа для электрика», который сегодня является важной частью проекта. Одной из ключевых особенностей Telegram-канала является его интерактивность. Подписчики могут задавать вопросы, делиться своим опытом и обсуждать материалы с другими участниками. Это создает атмосферу профессионального сообщества,

где каждый может найти поддержку и полезные советы. Telegram-канал также стал площадкой для анонсов мероприятий, таких как выставки, вебинары, мастер-классы и онлайн-курсы.

Проект «Школа для электрика» активно трансформирует образовательный процесс, делая его более гибким, доступным и интерактивным. Сайт и Telegram-канал позволяют студентам изучать материалы в удобное время и в удобном формате, что особенно важно для технических специальностей, где требуется постоянное обновление знаний и навыков. Студенты могут самостоятельно выбирать темы для изучения, что способствует индивидуализации обучения и позволяет каждому найти именно то, что соответствует его интересам и потребностям.

Структура веб-проекта также играет важную роль в обеспечении удобства и эффективности обучения. Каждая статья на сайте сопровождается перелинковкой с другими материалами по теме, что позволяет читателям не только получить ответ на конкретный вопрос, но и при необходимости углубиться в смежные темы. Это создает целостную картину и помогает лучше понять сложные взаимосвязи между различными аспектами электротехники. Кроме того, на сайте предусмотрена удобная форма поиска, которая позволяет быстро найти нужную информацию даже в обширной базе данных, включающей более 2,5 тысяч статей.

Интерактивность и вовлеченность — еще одна важная черта проекта, которая делает его уникальным. Telegram-канал, насчитывающий более 28 тысяч подписчиков, предоставляет возможность интерактивного общения между участниками, создавая атмосферу профессионального сообщества. Многие из подписчиков активно поддерживают дискуссии, делятся своим опытом и помогают друг другу решать сложные задачи. Это позволяет получить доступ к экспертам в области электротехники и электроэнергетики, а также оперативно получить ответ на любой возникший вопрос. Такая обратная связь не только помогает решить конкретную проблему, но и способствует более глубокому пониманию материала.

Ресурсы проекта также активно используются преподавателями для дополнения традиционных методов обучения, что делает образовательный процесс более наглядным и интересным. Материалы сайта могут быть использованы для подготовки к лекциям, а видеоролики из Telegram-канала — для демонстрации на занятиях. Это позволяет преподавателям разнообразить учебный процесс и сделать его более современным.

Поддержание интереса к профессии — еще одна важная функция проекта. Регулярные обновления, а также разнообразие форматов, помогают студентам оставаться вовлеченными и

мотивированными. Это особенно важно в условиях, когда сложность технических дисциплин может снижать интерес к обучению. Например, публикации о современных технологиях в электроэнергетике или успешных проектах в области электроэнергетики и автоматизации не только расширяют кругозор студентов, но и вдохновляют их на дальнейшее изучение предмета, показывая, насколько динамично и перспективно развивается эта отрасль.

Проект «Школа для электрика» играет важную роль в профориентационной работе, помогая школьникам и студентам сделать осознанный выбор профессии. Материалы сайта и Telegram-канала знакомят аудиторию с современными тенденциями в электротехнике, электронике и автоматике, что позволяет лучше понять специфику профессии и ее перспективы.

За годы существования проект «Школа для электрика» стал крупнейшим образовательным ресурсом по электротехнической тематике на русском языке. Сайт входит в ТОП-10 рейтинга LiveInternet в категории «Наука и техника», а его пиковая посещаемость достигала 40 тысяч уникальных посетителей в день. Такая популярность свидетельствует о высоком качестве контента и его востребованности среди аудитории.

Материалы сайта «Школа для электрика» легли в основу двух научно-популярных книг: «Энциклопедия радиолюбителя» и «Справочник электрика», которые были изданы в 2011 году издательством «Наука и техника». Проект также получил признание среди профессионального сообщества. Его материалы используются не только в образовательных учреждениях, но и на предприятиях для повышения квалификации сотрудников.

Проект «Школа для электрика» является примером успешной цифровизации образования. За годы своей работы он стал не только источником знаний, но и платформой для общения, обмена опытом и профессионального роста. Опыт проекта может быть полезен для других образовательных инициатив, направленных на популяризацию технических знаний и подготовку квалифицированных специалистов.

#### Литература

1. Официальный сайт проекта «Школа для электрика». – URL: <https://electricalschool.info> (дата обращения: 04.03.2025).
2. Telegram-канал «Школа для электрика». – URL: <https://t.me/s/electricalschool> (дата обращения: 04.03.2025).