ЦИФРОВИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КАДРОВ

Галанова М.А., преподаватель,

Мозырский государственный

политехнический колледж

(г. Мозырь, Республика Беларусь)

Аннотация. В статье представлен опыт применения цифровых средств работы с курсовой работой у студентов строительных направлений ССО. Даны сведения о наиболее известных программах для выполнения чертежей и расчетов, о сервисах по контролю и оформлению документов. Описываются плюсы и минусы перехода на электронный документооборот при обучении в ССО.

Ключевые слова: цифровизация образования, строительные дисциплины, курсовой проект, AutoCAD, Компас-3D, онлайн-платформы, ССО (среднее специальное образование).

Цифровые технологии стали неотъемлемой частью современного строительного образования. Если раньше студенты колледжей и других средних специальных учебных заведений выполняли курсовые работы по строительным специальностям в основном вручную – чертили на бумаге, считали в тетрадях и долго оформляли пояснительные записки, то сейчас ситуация кардинально изменилась. Будущие строители активно применяют специализированное ПО и онлайн-сервисы, что значительно ускоряет проектирование и способствует более эффективному развитию профессиональных компетенций[4, с. 15–30].

...

полный текст во вложении