УДК 372.862

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ИНЖЕНЕРА-ПЕДАГОГА ПРОФИЛИЗАЦИИ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

А. Л. ГОЛОЗУБОВ, К. И. ХОМИЧ
Мозырский государственный педагогический университет
имени И. П. Шамякина
Мозырь, Беларусь

Одной из основных специальных дисциплин при подготовке инженера-педагога по специальности 6-05-0719-01 «Инженерно-педагогическая деятельность» профилизации «Строительство» является «Металлические конструкции». В процессе изучения данной дисциплины должны быть сформированы основные компетенции инженера-педагога согласно образовательному стандарту высшего образования (ОСВО 6-05-0719-01–2023).

Учитывая тесную связь между отдельными темами дисциплин «Производственное обучение. Модуль «сварщик ручной сварки» и «Металлические конструкции» – сварные соединения и технология сварки, сварочные напряжения и деформации, а также специфику курсового проектирования на тему «Стальной каркас производственного здания», нам представляется логичным и обоснованным изучение отдельных вопросов с учётом их взаимосвязи и дальнейшего использования при изучении специальной дисциплины [1]. Для этого предлагается проводить изучение элементов конструкции и сварку швов в различных пространственных положениях на примерах конструкций узлов металлических ферм [2].

Наиболее информативным методом, с нашей точки зрения, является составление технологических карт на сборку-сварку узлов ферм, которые в дальнейшем могут быть использованы при проектировании стальных стропильных ферм в рамках выполнения курсового проекта по металлическим конструкциям. Это позволит студентам получить следующие навыки: понимание принципов конструирования узлов ферм; ознакомление с технической терминологией в данной области; усвоение порядка следования технологических операций; понимание принципов сборки и сварки узлов ферм в сварочных приспособлениях; знание методов борьбы со сварочными деформациями и основ контроля качества сварных соединений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Ильин, М. В.** Педагогика профессионального образования / М. В. Ильин ; авт.-сост. Ю. И. Кричевский ; науч. ред. А. Х. Шкляр. – 2-е изд. – Мн. : РИПО, 2006. – 374 с.

2. Металлические конструкции : учебник : в 3 т. / под ред. В. В. Горева. – М. : Высш. шк., 1997. – Т. 1. – 527 с. : ил.