

УДК 744.43

ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ СТАНДАРТИЗАЦИИ

студенты гр. 103031-12 Платун А.И., Костенич Д.О.

Научный руководитель – преподаватель Хмельницкая Л.В.

Инженерная графика является уникальным графическим языком мира. Чертеж имеет исключительно большое значение в практической деятельности человека.

Он является средством выражения замыслов ученого, конструктора и основным производственным документом, по которому осуществляется строительство зданий и инженерных сооружений, изготовление машин, механизмов и их основных частей.

Национальная Инженерная Академия (National Academy of Engineering) в своей статье «Инженер 2020 года» рассмотрела проблему формирования инженера в современном мире, опубликовав общие принципы, которые влияют на вопрос подготовки кадров технического профиля: темп развития технической индустрии будет только увеличиваться; мир, в котором будут применяться технологии, будет сильно глобально связан и т.д. [1, с.447].

Т.е. в контексте глобализации общества мобильные специалисты должны соответствовать условиям рынка труда, а для этого они обязаны ориентироваться в мировых тенденциях и уметь интерпретировать технический язык принятый в различных странах, т.е. уметь читать и разрабатывать чертежи в соответствии с правилами, установленными соответствующей системой стандартизации (ISO, ЕСКД, ANSI, BSI, JIS, DIN). Для чего необходимо знать отличия в данных стандартах.

Литература

1. Malcolm, A. The Formation of the Engineer for the 21st Century – A Global Perspective / A. Malcolm, C.U. Chisholm // *20th Australasian Association for Engineering Education Conference, 6-9 December, 2009 / Glasgow Caledonian University. – Glasgow, 2009. – P. 447-452.*