

*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург, Россия*

***Аннотация.** В настоящей статье рассматривается цифровая трансформация как одно из направлений развития общества, а также роль технических знаний для развития данного направления. Цифровая трансформация является общепризнанным мегатрендом глобального развития и одним из ключевых государственных приоритетов на современном этапе.*

Ключевые слова: цифровая трансформация; информационное общество; информация; информатизация

В условиях ускорения научно-технического прогресса технические знания играют в системе человеческой культуры все более важную роль. Однако сами по себе они уже не могут быть единственной основой решения всех сложных проблем.

Меняется и сам характер технических знаний. Во-первых, все более тесной становится их связь с фундаментальными научными знаниями; во-вторых, в эту связь включаются не только естественнаучные, но и социальные, и гуманитарные знания, т. е. образуется как бы единый комплекс общественных, естественных и технических наук. Иными стали и принципы организации технических знаний: наряду с классическими, традиционными формами сложились нетрадиционные, выполняющие новые функции.

В настоящее время на современном этапе в рамках глобального развития особое место занимает феномен, являющийся одним из государственных приоритетов. На формирование общества XXI века оказывают влияние информационно-коммуникационные технологии, являясь немаловажным фактором. Их воздействие напрямую касается жизни людей, их образовательной, трудовой деятельности, взаимодействия государственных органов и общества. Такие направления информационно-коммуникационных технологий установлены на международном уровне в Хартии глобального информационного общества.

В самом общем виде цифровую трансформацию можно понимать как внедрение новых способов ведения любой деятельности с использованием новейших цифровых технологий.

В Российской Федерации в качестве целей формирования и развития информационного общества можно назвать повышение качества жизни граждан, обеспечение конкурентоспособности России, развитие экономической, социально-политической, культурной и духовной сфер жизни общества, совершенствование системы государственного управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий. [1].

Сама цифровая трансформация должна быть основана на переосмыслении самого процесса взаимодействия конкретного хозяйствующего субъекта с окружающей средой. Цифровая трансформация представляет собой неизбежный процесс в рамках развития информационного общества.

Сегодня актуальной является задача – подготовка квалифицированных кадров в для цифровой экономики вообще. Таким образом, понятие «цифровой трансформации» в настоящее время окончательно не сложилось. Сам процесс цифровой трансформации от развития информационных технологий.

Одно из направлений развития цифровой трансформации – создание учебных дисциплин, позволяющих поставить инженерное и техническое образование на уровень, который сегодня отвечает требованиям времени, темпам научно-технической революции.

Знание общественных наук становится все более необходимым для совершенствования современного производства и осуществления инженерной деятельности. К общественным наукам, приобретающим важнейшее значение для инженерии, относятся прежде всего социология, социальная психология, экономическая наука, лингвистика, логика. [2].

Обеспечение высоких темпов научно-технического прогресса обуславливает необходимость более широкого, системного взгляда на развитие цифровой трансформации. Сегодня все острее ставится вопрос о придании цифровой трансформации всестороннего характера.

Список литературы:

1. Баринов С.В. О правовом определении понятия "информационная безопасность личности" // Актуальные проблемы российского права. 2016. N 4. С. 97–105.
2. Попова С.М. К вопросу о понятии цифровой трансформации науки // Тренды и управление. – №4. С. 1–16. 2019URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-voprosu-o-ponyatii-tsifrovoy-transformatsii-nauki/viewer> (дата обращения: 15.03.2023).

V. A. Belov, A. N. Sigov

Technical knowledge as the basis of digital transformation

Saint Petersburg Electrotechnical University, Russia

***Abstract.** This article considers digital transformation as one of the directions for the development of society, as well as the role of technical knowledge for the development of this direction. Digital transformation is a recognized megatrend of global development and one of the key state priorities at the current stage*

Keywords: digital transformation; information society; information; informatization