

УДК 330.356

А. А. Олешко,

*д. е. н., професор, професор кафедри менеджменту,  
Університет державної фіскальної служби України*

ORCID ID: 0000-0001-9328-7730

Є. В. Гороховець,

*аспірант, Університет державної фіскальної служби України*

ORCID ID: 0000-0001-7384-1909

DOI: 10.32702/2306-6814.2019.16.16

# ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЛЮДСЬКИЙ РОЗВИТОК

A. Oleshko,

Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department  
of Management, University of State Fiscal Service of Ukraine

Y. Horokhovets,

postgraduate student, University of State Fiscal Service of Ukraine

## INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND HUMAN DEVELOPMENT

**Метою статті є дослідження впливу інформаційно-комунікаційних технологій на людський розвиток. Проаналізовано процеси поширення інформаційно-комунікаційних технологій в соціально-економічному середовищі. Визначено напрями активізації позитивного впливу процесів цифровізації на розвиток людського капіталу. Результати дослідження полягають в узагальненні основних тенденцій розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та визначенні ключових напрямів можливих сфер зайнятості населення під впливом структурних змін, спричинених цифровою революцією, забезпечення цифрової освіти населення. З'ясовано, що в Україні є необхідним коригування державної політики угалузі освіти та підготовки професійних кадрів для цифрового суспільства. Це передбачає впровадження сучасних форм підготовки професіоналів нового покоління, формування та поширення цифрової грамотності серед населення, запровадження дієвих систем підвищення кваліфікації та перекваліфікації персоналу, підготовки викладачів та формування цифрових навичок.**

**The purpose of the article is to study the impact of information and communication technologies on human development. The processes of dissemination of information and communication technologies in the socio-economic environment are analyzed. Key areas for the development of information and communication technologies (ICT) are such as advanced robotics, artificial intelligence, the Internet of Things, cloud computing, big data analytics, three-dimensional (3D) printing and electronic payments, interoperable technology systems and platforms.**

**The directions of activation of the positive influence of digitization processes on the development of human capital are identified. Accelerating the diffusion of ICT is based on the levers of macroeconomic policy, the main directions of which are: creation and improvement of the regulatory framework, implementation in the national target programs of a complex of measures for the development of ICT; development of information infrastructure in order to increase access to and reduce the cost of Internet services; ensuring information security; support for research and development; stimulating investment activities in the production and dissemination of ICTs in the public and private sectors; training highly qualified ICT professionals.**

**Results of the survey showed the main trends in the development of information and communication technologies. The key directions of possible spheres of employment of the population under the influence of digital changes, providing digital education of the population are identified. It has been found out that in Ukraine it is necessary to adjust the state policy in the field of education and training of professional for the digital society. This implies the introduction of modern forms of training for**