

Мавлянов Бахрам Бахрамович
студент 3 курса бакалавриата, математический факультет
Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
Россия, г. Ярославль
e-mail: bakhram.mavlyanov@yandex.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ И ТРУДА

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные тенденции использования ИТ технологий в современных условиях.

Ключевые слова: информационные технологии, информация, производительность труда, цифровизация, интернет, производительность труда.

Mavlyanov Bakhram Bahramovich
3rd year bachelor student, faculty of mathematics
Yaroslavl state University after named P. G. Demidov,
Russia, Yaroslavl

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE SPHERE OF ECONOMY AND LABOUR

Abstract: This article describes the main trends in the use of IT technologies in modern conditions.

Keywords: information technologies, information, labor productivity, digitalization, Internet, labor productivity.

XXI век является началом эпохи информационных технологий, которые оказывают всё большее влияние на жизнь подавляющего большинства людей. Современное общество стремительно развивается в данном направлении, совершая прорыв в развитии информационных технологий, процесс цифровизации охватывает самые разные сферы экономики. Перед человеком стоит задача по внедрению и развитию этих технологий во все сферы общественной деятельности, потому что ИТ технологии являются движущей силой прогресса.

Информационные технологии — это совокупность областей деятельности, направленных на работу с огромным потоком информации с применением вычислительной техники [1]. Основная задача ИТ заключается в получении, распространении и преумножении знаний.

Жизнь общества уже сейчас полностью зависит от качества и безопасности информационных технологий и ресурсов, и с каждым годом степень влияния информационных технологий на жизнь людей будет только увеличиваться.

Единая мировая информационная система даёт безграничные возможности в получении информации, удовлетворяет потребность людей в общении. Каждый человек, имеющий выход в сеть Интернет, получает доступ к безграничному количеству образовательных материалов, тем самым может беспрепятственно повышать уровень своей профессиональной квалификации. Рынок труда насыщается квалифицированными работниками, что не может не влиять положительно на экономику [2]. Также стоит отметить, что развитие информационных технологий положительно влияет на рост производительности труда за счёт высокого уровня автоматизации большого количества процессов.

Также, ИТ-технология является компетентной основой для подготовки современных специалистов. Компетентность специалиста выразится в его умении сориентироваться во всем многообразии информации, выбрать из неё нужную, проанализировать и сделать соответствующие выводы. Данная тенденция сказывается и на современном образовании, и принципах компаний по отбору потенциальных работников.

Стоит отметить, что развитие информационных технологий влечёт за собой упрощение коммуникаций, в том числе деловых. Различные компании, партнёры могут легко взаимодействовать друг с другом, обмениваться информацией в больших объёмах. Эта тенденция также влечёт за собой развитие экономики, увеличение производительности труда.

Современные информационные технологии позволяют обрабатывать огромное количество информации, в связи с этим в различных рабочих процессах зачастую можно заменить человека компьютерной системой. Это также приводит к увеличению производительности труда, его эффективности, но имеет ряд потенциальных угроз. Одной из таких угроз является возможное сокращение большого числа рабочих мест. То, как сделать развитие информационных технологий максимально полезным для улучшения жизни людей, и при этом исключить или снизить риски негативного воздействия цифровизации на общество, является одной из важнейших задач, стоящих перед человечеством.

Список литература:

1. Большие данные [Электронный ресурс] // Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ %D0 %91 %D0 %BE %D0 %BB %D1 %8C %D1 %88 %D0 %B8 %D0 %B5_ %D0 % B4 %D0 %B0 %D0 %BD %D0 %BD %D1 %8B %D0 %B5](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B8%D0%B5_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5) (дата обращения: 11.02.2020 г.).
2. Brutlag J. Speed Matters for Google Web Search [Электронный ресурс]. // Режим доступа: <http://googleresearch.blogspot.com/2009/06/speed-matters.html> (дата обращения: 11.02.2020 г.).