(cc) BY

Савинская Дина Николаевна
канд. экон. наук, доцент, преподаватель
Денисова Екатерина Алексеевна
студентка
Амбарян Анна Яшевна
студентка
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»
г. Краснодар, Краснодарский край

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

Аннотация*: в работе рассматриваются информационные технологии в экономике. Представлена сущность информационных технологий. Выделяются актуальные вопросы информационной экономики, изменяющие аспекты экономической реальности.*

Ключевые слова*: технологии, информация, экономика, информационные технологии, Россия.*

Информационные технологии играют важную роль в развитии современной экономики. На сегодняшний день информационные технологии и экономика, довольно связанные области, вместе они дают положительный экономический эффект, а также производственный результат.

Разберем подробнее, информационные технологии представляют собой компьютерную обработку информации, которая разрабатывается заранее по определенным алгоритмам и структурам [1]. К IT можно отнести информацию, которая передается за самый короткий промежуток времени на любое расстояние. В таком процессе можно хранить информацию абсолютно любого объема. Если же не эксплуатировать данные процессы в современную экономику, то она в свою очередь не будет способна развиваться благоприятно, эффективно и динамично, а государство же войдет в список отстающих.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Стоит отметить тот факт, что информационная экономика реконструировала смысл и функцию денежных средств, которые выступают в роли платежного средства. На сегодняшний день, благодаря развитию информационных технологий в современной экономической деятельности государства появились виртуальные банковские и платежные системы, которые, в свою очередь, играют значительную роль [2].

Помимо этого, информационные технологии (IT) в экономике – это такой набор действий, который способен выполнить ряд функций и преобразований с целью положительного результата при использовании компьютеров или других оборудований [3].

Развитие информационных технологий дорогостоящая отрасль, которая требует высококвалифицированных специалистов и высокотехнологичного оборудования [4].

Информационные технологии, как правило, используются для обработки, сортировки, объединение данных и организации между сторонами в данной области. Кроме того, информационные технологии используются для удовлетворения потребностей и оперативной коммуникации. Одним словом, это незаменимая вещь.

К основной задаче экономической информационной системы можно отнести обработку всей необходимой информации. К ним могут относиться: бухгалтерский учет, статистика, страхование, банковская, кредитная и финансовая деятельность.

Для того что пользоваться экономической информацией на рабочем месте необходимо разработать систему с использованием информационных технологий [5].

Ранее процесс разработки системы был отделен от обработки информации в различных областях. Однако его формирование происходит независимо, и поэтому требуются высококвалифицированные специалисты по проектированию.

На сегодняшний день большинство пользователей имеют доступ к информационным технологиям. Такая система включает в себя процессы формирова-

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

ния отдельных компонентов с обработкой информации, начиная с электронной почты, электронным офисом, заканчивая текстовыми и табличными процессорами.

Зачастую все больше руководителей российских компаний рассматривают использование информационных технологий как возможность повысить эффективность своего основного бизнеса. Это отражает определенный этап развития России на пути перехода к рыночной экономике: возрастает значение конкуренции, компании ищут дополнительные способы повышения прибыльности предприятий. А информационные технологии – это своего рода «апгрейд» предприятия, уточнение ряда параметров для достижения максимальной эффективности.

В настоящее время можно заметить рост различных видов информационных технологий в едином компьютерно-технологическом комплексе, который называется интегрированным.

К наиболее важным средствам можно отнести – коммуникации. Они не только предоставляют возможности для автоматизации управленческой деятельности, но и могут служить непосредственной основой для создания различных сетевых вариантов автоматизированных информационных технологий. К ним относятся: локальные, многоуровневые, распределенные, глобальные компьютерные сети, электронная почта, цифровые интегрированные сервисные сети [6].

Все выше выделенные средства направлены на технологические взаимодействия различных объектов, которые создаются из устройств передачи, накопления, обработки и хранения и в совокупности представляют собой интегрированные компьютерные системы для обработки данных высокой сложности, где функциональность практически не ограничена для реализации процессов управления в экономике.

В 2020 году, в связи со срочным переводом сотрудников на удаленную работу, многим российским компаниям пришлось в короткие сроки адаптиро-

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

ваться к изменениям. Сейчас происходит возврат к процессам планирования использования ИТ-сервисов в соответствии со стратегией развития компании.

В 2021 году напряженность снизилась, и компании смогли сделать так, чтобы сотрудники работали в смешанном режиме, и были освобождены ресурсы для корректировки стратегии информационных технологий с учетом изменившейся социально-экономической модели, в том числе под давлением пандемии.

Во время пандемии возрос спрос на использование облаков для удаленных сотрудников. Конечно, рост этого сегмента рынка информационных технологий в 2022 году будет продолжаться как в области технологий, так и в области методологии. Исследования показывают, что российские компании выбирают разные подходы для организации таких систем.

Можно отметить появление новых рыночных тенденций, таких как, развитие тренда консолидации инфраструктуры и разработку продуктов на основе микросервисной архитектуры. Рынок частных платформ и облачных решений ожидает устойчивый рост. Это повлияет на ежегодный рост всего ИТ-рынка, который может увеличиться до 20%, в том числе за счет роста доли консалтинга и облачных сервисов.

Производственные процессы и продукты меняются под влиянием информационных технологий. Из этого следует, что продукции многих современных отраслей промышленности становятся все более и более и информационно-интенсивной и требует для своего производства все меньше и меньше обычного сырья и энергии.

Целью производства является не производство большого количества стандартных продуктов, а производство отдельных продуктов небольшими партиями и реализация этого за счет гибкого производства. Конкуренция за новизну и качество стала более важной, а современные производственные процессы стали более инновационными.

Список литературы

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

1. Богдановская И.М. Информационные технологии в педагогике и психологии. Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / И.М. Богдановская. – СПб.: Питер, 2018. – 405 с.

2. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для прикладного бакалавриата / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. – Люберцы: Юрайт, 2016. – 383 с.

3. Захарова И.Г. Информационные технологии в управлении образовательными учреждениями: Учебное пособие / И.Г. Захарова. – М.: Академия, 2017. – 384 с.

4. Ивасенко А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: Учебное пособие / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. – М.: КноРус, 2018. – 288 с.

5. Синаторов С.В. Информационные технологии: Учебное пособие для средних специальных учебных заведений / С.В. Синаторов. – М.: Дашков и К, 2015. – 456 с.

6. Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии: учебное пособие / Т.Ф. Щербакова. – М.: Academia, 2017. – 288 с.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)