

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ИКТ-СТРАТЕГИИ: ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

А. Д. Савицкая¹⁾, М. Д. Чекедь²⁾

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
sashavlock1603@gmail.com

²⁾ студент, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
chekel.maria9@gmail.com

Научный руководитель: Т. А. Бронская

*старший преподаватель, Белорусский государственный университет, г. Минск,
Беларусь, bronska.tatiana@yandex.ru*

В данной статье рассматривается важность информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в современном мире. Освещаются ключевые ИКТ-стратегии и лучшие практики, способствующие повышению эффективности процессов и инновациям.

Ключевые слова: ИКТ; информационно-коммуникационные технологии; цифровые технологии.

DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN ICT STRATEGY: BEST PRACTICES

A. D. Savitskaya¹⁾, M. D. Chekel²⁾

¹⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, *sashavlock1603@gmail.com*

²⁾ student, Belarusian State University, Minsk, Belarus, *chekel.maria9@gmail.com*

Supervisor: T. A. Bronskaia

senior lecturer, Belarusian State University, Minsk, Belarus, bronska.tatiana@yandex.ru

This article examines the importance of information and communication technologies (ICT) in the modern world. Highlights key ICT strategies and best practices that contribute to process efficiency and innovation.

Keywords: ICT; information and communication technologies; digital technologies.

Мировой сегмент информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) значительно развивался в начале XXI века и с тех пор демонстрирует устойчивый рост. В развитых странах рынок информационных услуг

завершил фазу интенсивного развития и теперь нацелен на удовлетворение потребностей массового потребителя.

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) – это программные, аппаратные и технические современные устройства, используемые для обработки, хранения, передачи и получения информации. Для информационно-коммуникативных технологий характерно: изменение процессов получения информации; оцифровка различных видов информации, такие как текст, аудио, видео; создание новых типов коммуникаций; внедрение во все сферы жизнедеятельности.

Применение информационных технологий в сфере здравоохранения включает дистанционные консультации между пациентами и медицинскими работниками, дает возможность удаленно фиксировать физиологические параметры, контролировать операции в режиме реального времени и многое другое. В бизнес-процессах современные ИКТ, такие как CRM-системы позволяют эффективно управлять связями с клиентами, тогда как ERP-системы объединяют все функции компании в единую структуру. В культуре используются различные технологии, которые позволяют проводить цифровую трансформацию культурных объектов, организовывать виртуальные выставки и концерты, а также создавать онлайн-архив. В области логистических услуг при помощи систем GPS стало возможным отслеживать местоположение транспортных средств, а также использовать программное обеспечение для управления цепочками поставок, что значительно улучшает планирование и координацию.

В последнее время в мире наблюдается тенденция стремительного проникновения информационно-коммуникационных технологий в сферу образования, при котором ИКТ рассматриваются в качестве возможности повысить эффективность образовательного процесса, в том числе и через стимулирование учебной мотивации.

Основные аспекты их использования:

1. Дистанционное обучение.

- Онлайн-курсы и платформы. Платформы, такие как Coursera, edX и Moodle, предлагают доступ к образовательным материалам и курсам в любое время.

- Вебинары и видеолекции. Возможность участия в лекциях и семинарах в режиме реального времени.

2. Цифровые ресурсы.

- Электронные учебники. Доступ к современным учебным материалам в цифровом формате.

- Библиотеки и архива. Электронные ресурсы для поиска и работы с научной литературой.

3. Управление учебным процессом.

- Системы управления обучением (LMS). Помогают организовать и отслеживать учебный процесс, взаимодействие между преподавателями и студентами.

- Электронные журналы и оценки. Упрощают процесс ведения учебной документации.

4. Развитие цифровых навыков.

- Обучение цифровой грамотности. Включает курсы по работе с компьютерами, интернетом и программным обеспечением.

- Проектная работа. Студенты учатся работать с ИКТ в рамках проектов, что развивает их навыки.

5. Сотрудничество и коммуникация.

- Онлайн-форумы и чаты. Платформы для обсуждения учебных вопросов и обмена идеями.

- Совместные проекты. Использование облачных сервисов для работы над проектами в команде.

В будущем ИКТ будут продолжать развиваться, открывая новые возможности для обучения и повышения качества образования. Для успешного внедрения ИКТ в данную сферу необходимо повысить цифровую грамотность преподавателей, обеспечить стабильный доступ к интернету и совместным устройствам, а также повысить степень сотрудничества с IT-компаниями.

Библиографические ссылки

1. Информационно-коммуникационные технологии [Электронный ресурс]. URL: <https://www.napishem.ru/spravochnik/informatika/informatsionnye-protsessy-i-informatsiya/informatsionno-kommunikatsionnye-tehnologii.html/> (дата обращения: 24.09.2024).

2. Зарубежный опыт применения информационно-коммуникационных технологий в целях повышения учебной мотивации [Электронный ресурс]. URL: https://psyjournals.ru/journals/jmfp/archive/2019_n2/Prudnikova_Poskagalova/ (дата обращения: 23.09.2024).

3. Применение информационных технологий в современном обществе [Электронный ресурс]/URL: <https://iis.guu.ru/blog/primenenie-informacionih-tehnologiy/> (дата обращения: 25.09.2024).