

Роль государства в развитии информационных технологий

Научный руководитель – Зуева Анна Сергеевна

Комардина С.А.¹, Рудич Б.Д.²

1 - Финансовый университет, Факультет «Высшая школа управления», Кафедра государственного и муниципального управления, Москва, Россия, *E-mail: komardina.s@bk.ru*; 2 - Финансовый университет, Факультет «Высшая школа управления», Кафедра государственного и муниципального управления, Москва, Россия, *E-mail: rudichbd@gmail.com*

Информационные технологии (ИТ) — это совокупность методов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, обработку, хранение, распределение и отображение информации с целью снижения трудоемкости процессов использования информационных ресурсов [1].

Функции информационных технологий:

- Автоматизация процессов;
- Сбор, хранение и обработка информации;
- Управление информационными ресурсами;
- Обеспечение коммуникации и связи;
- Обеспечение безопасности.

Виды современных информационных технологий:

- Информационная технология обработки данных;
- Информационная технология управления;
- Информационная технология поддержки принятия решений;
- Информационная технология экспертных систем [2].

Для развития данных технологий требуется много финансовых ресурсов, поэтому основной вклад в развитие информационных сетей необходимо вносить государственному сектору.

Основной аспект деятельности государства в информационной сфере – финансовое обеспечение развития информационных технологий. Данную функцию государство может выполнять как напрямую, так и косвенно: вариантами поддержки являются гранты, налоговые льготы для компаний. Также государство занимается правовым регулированием рынка, путём предоставления возможности внедрения данных технологий.

На наш взгляд, вытекающей из предыдущей функции является содействие и вовлечение общества в развитие ИТ-сферы. Государству необходимо показать гражданам, что данная сфера и технологии облегчат жизнь населению и будут им полезны.

Также одной из первостепенных функций государственного сектора в развитии информационных технологий является усовершенствование инфраструктуры.

Несмотря на положительное влияние государственного сектора на развитие информационных технологий, в данном направлении присутствуют проблемы, требующие незамедлительного решения.

Мы выделили следующие:

1. Недостаточная защита данных и слабое обеспечение информационной безопасности;
2. Бюрократия и медленное принятие решений;
3. Недостаточная вовлеченность частного сектора;
4. Недостаточная гибкость к инновациям государственного сектора;
5. Использование устаревших информационных систем.

У государственного сектора существуют перспективы в развитии информационных технологий. Поскольку государство нацелено на улучшение уровня жизни населения, главным потенциалом участия государственного сектора является то, что качество оказания государственных услуг будет намного выше.

На данный момент развитие информационных технологий регулируется на правовом уровне, а в целях на ближайшее десятилетие есть многочисленные национальные цифровые проекты, для реализации их необходимо непосредственное развитие информационных технологий на государственном уровне, поэтому важность участия государственного сектора в развитии инноваций повышается [3].

В настоящее время очень много вещей в повседневной жизни граждан переводится в цифровой формат. Так как государство является основным исполнителем данного перехода, если оно будет принимать большее участие в развитии информационных технологий, то и информационная инфраструктура в стране будет развиваться быстрее и качественнее.

Также одной из значимых перспектив является сотрудничество с частным сектором, благодаря чему инновационные решения будут приниматься оперативнее, внутри государства будут более тесные связи и вопрос насчёт подготовки ИТ-специалистов будет решён, так как частные вузы обучают данной профессии.

Повышение уровня информационной безопасности также является одной из целей государственного сектора в развитии информационных технологий [4].

Подводя итоги работы, можно сделать вывод, что государство является неотъемлемым и, по сути, главным двигателем развития информационных технологий. Именно государство создаёт огромные возможности и стимулирует развитие частных ИТ-компаний и специалистов. Государственный сектор обеспечивает развитие информационных технологий путём разработки национальной стратегии, создания условия для конкуренции на рынке информационных технологий. Государство также обеспечивает условия для эффективного использования инноваций в различных областях экономики и общества. Также, несмотря на сложившуюся обстановку в мировом сообществе, государственный сектор стремится к сотрудничеству с ИТ-специалистами других стран для обмена опытом и последующего совместного развития.

Таким образом, государство играет ключевую роль в развитии информационных технологий.

Источники и литература

- 1) Балашова С.А., Лазанюк И.В. 2004. Государственное регулирование сектора информационных технологий: Индия и Россия. // Электронный журнал «Исследовано в России» - Режим доступа: <http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2004/199.pdf> [дата обращения: 15.12.2023].
- 2) Информационный технологии // Вики - Режим доступа: https://cyclowiki.org/wiki/Информационные_технологии [дата обращения: 15.12.2023].
- 3) Распоряжение Правительства РФ от 01.11.2013 N 2036-р (ред. от 18.10.2018) // – [электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_154161d828b8c224428eb2589c30ac744034df2555e2c4/ [дата обращения: 15.12.2023].
- 4) ИКТ в госсекторе: на пути к цифровому обществу //– [электронный ресурс]. - Режим доступа: https://events.cnews.ru/events/ikt_v_gossektore__na_puti_k_cifrovomu_obschestvu_obschestvu.shtml [дата обращения: 15.12.2023].