Рисунок 3. Прогноз электропотребления по модели авторегрессии с фактором времени и сезонными эффектами

Предложенный подход может быть использован при прогнозном моделировании различных технических, экономических, финансовых и других показателей, имеющих переменную динамику во времени.

1. Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. Для инженерных и научных работников. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006 - 816 с.
2. Лукашин Ю.И. Регрессионные и адаптивные методы прогнозирования. - М.: МЭСИ, 200. - 140 с.
3. Прикладная статистика. Основы эконометрики: Учебник для вузов: В 2 т. 2-е изд. - Т.2: Айвазян С.А. Основы эконометрики. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001 - 433 с.
4. Эконометрика: Учебник / И.И. Елисеева, С.В. Курышева, Т.В. Костеева и др.; под ред. И.И. Елисеевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2005 - 576 с.
5. Новак Эдвард. Введение в методы эконометрики. Сборник задач: Пер. с польск. / Под ред. И.И. Елисеевой. - М.: Финансы и статистика, 2004 - 248 с.
6. Сайт Росстата // Федеральная служба государственной статистики / Электронный ресурс – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> – (Дата обращения: 19.01.2021).

Терентьева О.Н.

Управление цифровым развитием Саратовской области

Поволжский институт управления имени П.А. Столыпина РАНХиГС при президенте РФ
(Россия, Саратов)

doi: 10.18411/lj-04-2021-121

Аннотация

Цифровизация российской экономики актуальное направление. Особое значение она приобрела в развитие системы здравоохранения, образования, а также сферы государственного и муниципального управления. Процесс цифрового развития имеет региональную специфику. Важным этапом эффективной цифровой трансформации является выявления региональных особенностей развития для создания эффективного механизма управления цифровизацией регионов.

Ключевые слова: цифровое развитие, цифровизация, трансформация, региональные особенности, управление развитием регионов

Abstract

Digitalization of the Russian economy is a topical direction. It has acquired particular importance in the development of the health care system, education, as well as the sphere of state and municipal administration. The digital development process is regionally specific. An important stage in effective digital transformation is to identify regional features of development in order to create an effective mechanism for managing the digitalization of regions.

Keywords: digital development, digitalization, transformation, regional features, regional development management

Понятие «цифровое развитие» в настоящее время определено на законодательном уровне. Практикуется синоним «цифровизация». «Цифровизация (Цифровое развитие) - процесс организации выполнения в цифровой среде функций и деятельности (бизнес-процессов), ранее выполнявшихся людьми и организациями без использования цифровых продуктов. Цифровизация предполагает внедрение в каждый отдельный аспект деятельности информационных технологий» [4]. Актуальность цифровой трансформации российской экономики в общегосударственном и региональном аспектах подчеркнута Президентом РФ В.В. Путиным посредством включения данного направления в перечень национальных целей развития страны на период до 2030 года. Ключевыми сферами ускоренной цифровизации выдвинуты здравоохранение, образование и сфера государственного управления. Плановыми результатами определены:

1. достижение "цифровой зрелости" вышеназванных сфер народного хозяйства;
2. увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов;
3. рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", до 97 процентов;
4. увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года [7].

Процесс цифровизации российского общества назрел и требует гибкости и адаптивности всех его структурных элементов в целях эффективного освоения, внедрения и массового использования цифровых технологий. При этом очевидны сложности повсеместной цифровой трансформации, обусловленные большой территорией страны, диспропорциями регионального развития, в том числе экономической эффективности, социальными проблемами, демографическими характеристиками, степенью готовности инфраструктуры регионов для освоения цифровых продуктов.

Управление цифровым развитием Саратовской области сконцентрировано в Министерстве цифрового развития и связи, сформированном Постановлением Правительства Саратовской области от 17.02.2020 № 96-П «Вопросы министерства цифрового развития и связи Саратовской области» под руководством министра цифрового развития и связи Саратовской области [2]. Задачи и функции молодого министерства определены соответствующим Положением [3]. В его структуре имеются специализированные отделы телекоммуникаций и связи, информационных систем, цифровой трансформации государственного управления, реализации государственных программ, национальных и региональных проектов, а также управление организационно-правовой и финансовой работы. В настоящее время для осуществления цифровизации на территории области реализуется государственная

программа «Информационное общество с 2019 по 2024 гг», а также несколько региональных проектов:

1. «Цифровое государственное управление»;
2. «Информационная инфраструктура»;
3. «Цифровые технологии»;
4. «Информационная безопасность»
5. «Умный город».

Государственная программа Саратовской области «Информационное общество» на период 2019-2024гг. стала продолжением одноименной программы, реализованной с 2014 по 2017 годы. В настоящее время уже можно обобщить основные достигнутые успехи и обосновать причины несвоевременного или неполного выполнения мероприятий обеих программ. Согласно отчетам по реализации программы по итогам 2019-2020 годов цифровизация управления развитием Саратовской области велась по таким ключевым направлениям, как:

1. «Формирование электронного правительства»: отмечено 100%-ое выполнение плановых показателей программы, а именно 95% государственных и муниципальных услуг оказываются в электронном виде, доля услуг, оказанных гражданам в электронном виде, от общего количества оказанных государственных и муниципальных услуг составила 70%. Отмечено перевыполнение планового показателя «число граждан Саратовской области, зарегистрированных в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающая информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» на 3,4% в 2019г. по сравнению с предыдущим годом и на 29,3% в 2020 г. по сравнению с 2019г. (рис. 1).

Рисунок 1. Фактическое число граждан Саратовской области, зарегистрированных в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающая информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, тыс.чел. [5;6]

Положительная динамика прироста жителей Саратовской области, предпочитающих получать государственные и муниципальные услуги в электронном виде, вызвана не только повышением их цифровой грамотности, но также повышением оперативности и качества оказываемых услуг, расширением спектра таких услуг в электронной форме. Кроме того, процесс вовлечения людей в освоение цифровых технологий при использовании государственных и муниципальных услуг ускорился за счет ограничений физического передвижения в связи с пандемией.

2. «Повышение эффективности деятельности органов исполнительной и законодательной власти Саратовской области, государственных органов Саратовской области за счет использования информационно-коммуникационных технологий»: работа по данной подпрограмме велась через увеличение количества персональных

компьютеров в государственных и муниципальных общеобразовательных школах и профессиональных учебных заведениях, автоматизации приема экзаменов, активизации работы учреждений образования по созданию и функционированию сайтов в сети Интернет, перевод государственных и муниципальных структур на офисное программное обеспечение отечественного производства, оснащение залов мировых и иных судов средствами аудиовидеопотоколирования, подключение учреждений здравоохранения, в т.ч. фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, органов государственной власти, органов местного самоуправления и государственных внебюджетных фондов к сети Интернет. При реализации показателей данного раздела по большинству показателей достигнуты, либо перевыполнены плановые значения, однако ряд показателей не были выполнены с заданной эффективностью (табл. 1).

Таблица 1

Результаты недовыполнения отдельных показателей подпрограммы 2 «Повышение эффективности деятельности органов исполнительной и законодательной власти Саратовской области, государственных органов Саратовской области за счет использования информационно-коммуникационных технологий»

Показатель	2019 год			2020 год		
	План	Факт	Причины	План	Факт	Причины
1. Доля жителей старше 14 лет, имеющих возможность участвовать в принятии решений по вопросам городского хозяйства с использованием цифровых технологий, %	5	0	Невыполнение показателя связано с корректировкой сроков внедрения проекта «Платформа обратной связи» на федеральном уровне	10	66,1	Участие в опросах и голосованиях посредством платформы обратной связи могут принимать граждане, достигшие 14 лет и имеющие подтвержденную учетную запись в ЕСИА
2. Доля пунктов проведения экзаменов, использующих для передачи данных при подготовке и проведении государственной итоговой аттестации защищенные каналы связи с соблюдением режима информационной безопасности, %	28,6	37,0	-	41,3	37,0	Отсутствие финансирования
3. Доля внутриведомственного и межведомственного юридически значимого электронного документооборота органов власти области и органов местного самоуправления и организаций, подведомственных органам исполнительной власти области и органам местного самоуправления муниципальных образований области	-	-	-	10,0	0	Невыполнение показателя связано с корректировкой сроков внедрения ГИС ТОР СЭД на федеральном уровне

Таким образом, основными причинами невыполнения отдельных показателей подпрограммы стало недостаточное финансирование, а также влияние связанных с мероприятиями иных программ, реализация которых осуществлялась с отклонением от запланированных сроков по иным причинам.

На начало 2020 года наиболее вовлеченной в использование информационных и коммуникационных технологий в Саратовской области стала именно сфера государственного управления и обеспечения военной безопасности, социальное обеспечение. На долю организаций данной сферы пришлось 20,5%. На втором месте разместилась оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 15,4%. При оценке данного показателя учитывались такие виды информационных и коммуникационных технологий, как персональные компьютеры, серверы, электронная почта, локальные вычислительные и глобальные информационные сети (рис. 2).

Рисунок 2. Число организаций Саратовской области всех видов экономической деятельности, использовавших информационные и коммуникационные технологии (общее число организаций, использующих ИКТ = 3686) [8]

Доля организаций, использующих персональные компьютеры, в общей численности организаций Саратовской области за период с 2010 года при этом сократилась с 94,4% до 91,0; глобальные информационные сети – выросла с 82,8 до 89,1%. Негативная динамика первого показателя вполне объяснима: в связи с кризисными явлениями в российской экономике на фоне ограничений, вызванных пандемией, роста уровня безработицы, падения доходов населения и сокращения уровня платежеспособного спроса отмечено увеличение числа самоликвидирующихся организаций. При этом растет число организаций, использующих сети Интернет, в том числе широкополосный: с 2015 по 2019 гг. на 3,4% и 5,7% соответственно. Количество организаций, имеющих веб-сайт в Саратовской области отстает от среднероссийских показателей (рис. 3). Аналогичная ситуация сложилась в регионе и по использованию облачных сервисов: 25,7% организаций в 2019 году по области по сравнению с 28,1% по РФ [1].

Рисунок 3. Динамика доля организаций, имеющих собственный веб-сайт в сети Интернет, в РФ и Саратовской области, %

На начало 2020 года по сравнению с 2015 годом в Саратовской области с 54,6% до 59,7% выросла доля организаций, использующих электронный обмен данными между своими и внешними информационными системами, а также с 4,0% до 6,3% - технологии автоматической идентификации объектов (RFID). Выделены несколько базовых целей использования организациями области доступа в Интернет (рис. 4) [1].

Рисунок 4. Доля организаций Саратовской области, использующих доступ в Интернет, по целям в 2019 году, %

В 2019 году 45,1% организаций Саратовской области использовали собственные веб-сайты для размещения каталогов своей продукции и услуг, прайс-листов, приема он-лайн заявок и заявлений, публикации вакансий рабочих мест, дистанционного приема платежей, отслеживания статуса заказов и заявок, ответа на вопросы потребителей.

По данным Министерства цифрового развития и связи Саратовской области в 2020 году граждане заказали на сайте государственных услуг 228 млн услуг и провели 78 млн платежей на сумму 76 млрд рублей. Портал использовался преимущественно для записи в организации здравоохранения - 87 млн заявлений, получения выписки о состоянии индивидуального лицевого счета — 29 млн заявлений, оформления единовременной выплаты на детей от 3 до 16 лет - 15 млн заявлений, записи в детский сад - 11 млн заявлений, регистрации транспортных средств - 9 млн заявлений [9]. В области созданы специализированные центры обслуживания населения по вопросам предоставления электронных государственных и муниципальных услуг, из которых более 100 пунктов только в г. Саратов. На базе многофункционального центра предоставления государственных и муниципальных услуг функционирует система «единое окно», позволяющая оперативно предоставить гражданам необходимые услуги по весьма широкому спектру запросов. С 2014-2015 годов МФЦ преобразованы в «Мои документы» и работают по всей территории области. Работает система электронного межведомственного взаимодействия, объединяющая данные миграционной службы, военкоматов, органов ЗАГС, ГИБДД, Росреестра, ПФР, ФНС, образовательных организаций, государственных архивов, органов статистики, органов государственной и муниципальной власти, ФССП и др. Такой подход в разы ускоряет процесс передачи необходимой информации и принятия обоснованных решений.

1. Информационное общество в Российской Федерации. 2020 : статистический сборник [Электронный ресурс] / Федеральная служба государственной статистики; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – Электрон. текст дан. (33,6 Мб). – М.: НИУ ВШЭ, 2020. – режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/14478> (Дата обращения 28.03.2021)

2. Постановление Правительства Саратовской области от 17.02.2020 г. № 96-П «Вопросы министерства цифрового развития и связи Саратовской области» - режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/467724732> (Дата обращения 27.03.2021)
3. Постановление Правительства Саратовской области от 21.02.2020 № 113-П «Об утверждении Положения о министерстве цифрового развития и связи Саратовской области» (с изменениями на 31 августа 2020 года) – режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/467724776#:~:text=1.%20Министерство%20цифрового%20развития%20и,Конституцией%20Российской%20Федерации%2C%20федеральными%20законами> (Дата обращения 27.03.21)
4. Приказ Минкомсвязи России от 01.08.2018 N 428 "Об утверждении Разъяснений (методических рекомендаций) по разработке региональных проектов в рамках федеральных проектов национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации" – режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_343571/1d43a52e7b24a093e2405a6520be0fa5394ebd09/ (Дата обращения 27.03.2021)
5. Сведения о достижении значений показателей государственной программы «Информационное общество» за 2019 год – режим доступа: <https://saratov.gov.ru/informers/e-government/program-information-society/> (Дата обращения 28.03.2021)
6. Сведения о достижении значений показателей государственной программы «Информационное общество» за 2020 год – режим доступа: <https://saratov.gov.ru/informers/e-government/program-information-society/> (Дата обращения 28.03.2021)
7. Указ Президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 “О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года” - режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74304210/> (Дата обращения 27.03.2021)
8. Число организаций, использовавших информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), по видам экономической деятельности в 2019 году – режим доступа: <https://srtv.gks.ru/folder/27658> (Дата обращения 28.03.2021)
9. Электронные услуги. Правительство Саратовской области – режим доступа: <https://saratov.gov.ru/informers/e-government/e-service/> (Дата обращения 28.03.2021)

Фаизова Р.Р., Сафина З.З.

Стандарты бюджетного учета для учреждений госсектора в 2021 году

*ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
(Россия, Уфа)*

doi: 10.18411/lj-04-2021-122

Аннотация

Статья посвящена исследовательскому анализу основных направлений нововведения в бухгалтерском учете в 2021 году. Актуальность исследования обусловлена тем, что видение учета становится проще и прозрачнее.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, государственные учреждения, федеральные стандарты, выплаты персоналу, основные средства, запасы, финансовые инструменты, нематериальные активы

Abstract

The article is devoted to the research analysis of the main directions of innovation in accounting in 2021. The relevance of the study is due to the fact that accounting is becoming easier and more transparent.

Keywords: accounting, state institutions, federal standards, personnel payments, fixed assets, stocks, financial instruments, intangible assets.

Законодательством ежегодно систематически вносятся изменения в правила ведения бухгалтерского учета. Делается это, в некоторых случаях, для упрощения учета, в других случаях – сделать деятельность организаций более прозрачной. Изучив новую программу Минфина, утвержденную Приказом от 22.05.2020 года № 89н, выделим стандарты, вступившие в силу с 01.01.2021 [1]:

— «Непроизведенные активы» - приказ от 28.02.2018 года № 34н;