

УДК 336.025

¹Л.В. Каширская, ²Ю.А. Зурнаджянц

¹ Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва,
email: kashirskaya76@mail.ru

² Астраханский государственный медицинский университет, Астрахань,
email: julia.zur@yandex.ru

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОМ ПЛАНИРОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

Ключевые слова: цифровые технологии, организации социальной сферы, финансовое планирование, цифровизация, бюджет.

Рассматриваются существующие цифровые технологии, применяемые организациями социальной сферы. Мониторинг современного состояния цифровых технологий финансового планирования показал, что основными типами используемых технологий являются автоматизированные системы бюджетирования, CRM- и ERP-системы, а также созданные государством ЕГИССО и «Электронный бюджет». Проведенный в статье анализ государственных (муниципальных) организаций по типам, сферам деятельности и используемым цифровым технологиям может быть полезен для расширения возможностей применения цифровизации деятельности в целях ускорения движения данных финансового планирования.

¹L.V. Kashirskaya, ²Yu.A. Zurnajyants

¹ Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow,
email: kashirskaya76@mail.ru

² Astrakhan State Medical University, Astrakhan, email: julia.zur@yandex.ru

DIGITAL TECHNOLOGIES IN FINANCIAL PLANNING OF ACTIVITIES OF SOCIAL ORGANIZATIONS

Keywords: digital technologies, social organizations, financial planning, digitalization, budget.

Existing digital technologies used by social organizations are considered. Monitoring of the current state of digital financial planning technologies has shown that the main types of technologies used are automated budgeting systems, CRM and ERP systems, as well as those created by the state EGISSO and Electronic Budget. The analysis of state (municipal) organizations carried out in the article by types, areas of activity and digital technologies used can be useful for expanding the possibilities of using digitalization of activities in order to accelerate the movement of financial planning data.

Использование цифровых технологий способно не только повысить эффективность процессов финансового планирования и прогнозирования за счёт автоматизации процессов, анализа больших данных, интеллектуальной оптимизации расходов, но и оперативно и своевременно получать информацию от других организаций, влияющих на управление и движение финансов.

Характеристика основных финансово-экономических показателей деятельности государственных (муниципальных) учреждений, показывает огромное значение и роль этих учреждений, как в экономике области, так и в экономике страны. Сегодня большинство государственных (муниципальных) учреждений вовлечено в хозяйственный

оборот государства, получают достаточно высокие доходы от деятельности и влияют на характеристику и состав бюджета РФ.

Цель исследования

Формирование аналитической характеристики применения цифровизации в деятельности государственных (муниципальных) организаций и исследование возможностей цифровых технологий для повышения эффективности процессов финансового планирования и движения информационных и денежных потоков.

Материал и методы исследования

Методологической основой исследования служил системный и процессный подходы к изучаемой проблеме.

В работе использовались общенаучные методы анализа и синтеза, в частности, аналогии и обобщения. Путем изучения обширного эмпирического материала статистических, аналитических и информационных материалов о функционировании государственных (муниципальных) учреждений в России, дана оценка фактической ситуации, сложившейся в социальной сфере, в том числе в области использования цифровых технологий в финансовом планировании.

Результаты исследования и их обсуждение

Государственные (муниципальные) учреждения классифицируются не только по видам: казенные, автономные и бюджетные, но и по видам деятельности в зависимости от специфики деятельности и условий финансирования.

Проведем анализ государственных (муниципальных) организаций по типам и сферам деятельности (рис. 1-4) [1].

Бюджетные учреждения в составе государственных (муниципальных) занимают большую часть на протяжении всего исследуемого периода и к началу 2023 года составляют 924456 организаций, прирост по сравнению с 2021 годом составил 1%. В отличие от бюджетных и автономных количество казенных учреждений снизилось к 2023 году по сравнению с 2022 годом.

Анализ представленных на рисунке 1 казенных учреждений показал, что в 2022 году наибольший удельный вес в составе всех направлений деятельности исследуемых учреждений составляли организации, занимающиеся деятельностью по обеспечению общественного порядка и безопасности 26%, а наименьший – занимающиеся общим основным образованием -6%.

В составе автономных учреждений можно выделить организации, занимающиеся стоматологической практикой -33%, показывающие максимальное значение в составе всех направлений деятельности, а организации с минимальной долей, занимающиеся основным общим и средним профессиональным образованием по 4%.

Анализ представленных на рисунке 3 бюджетных учреждений показал, что в 2022 году наибольший удельный вес в составе всех направлений деятельности исследуемых учреждений составляли организации, занимающиеся общим средним образованием 36%, а наименьший – занимающиеся основным общим и средним профессиональным образованием и общей врачебной практикой по 6%.

Проследим цифровизацию организаций социальной сферы в России по всем рассмотренным технологиям в 2020-2021 годах (рис.5-6) [2].

В организациях социальной сферы в использовании программных средств преобладает использование систем электронного документооборота во всех сферах деятельности и типах государственных(муниципальных) учреждений как в 2020году, так и в 2021 году.

Программами для осуществления финансовых расчётов в электронном виде пользуется чуть больше половины организаций социальной сферы здравоохранения и предоставления социальных услуг и высшего образования.

Программами для предоставления доступа к базам данных через глобальные информационные сети пользуется почти треть организаций социальной сферы.

Самыми непопулярными программами для организаций социальной сферы оказались обучающие программы, применение которых составило менее 13,5% в 2020 и в 2021 году, кроме учреждений высшего образования, где использование обучающих программ в 2021 году составило 58,8% в процентах от общего числа организаций.

Таким образом, проведенный анализ показал положительную динамику цифровизации организаций социальной сферы.

Индекс цифровизации, который характеризует уровень использования определённого набора цифровых технологий в социальной сфере показал наибольшее развитие технологий в организациях высшего образования, подготовки кадров высшей квалификации и здравоохранения и предоставления социальных услуг (рис. 7) [2].

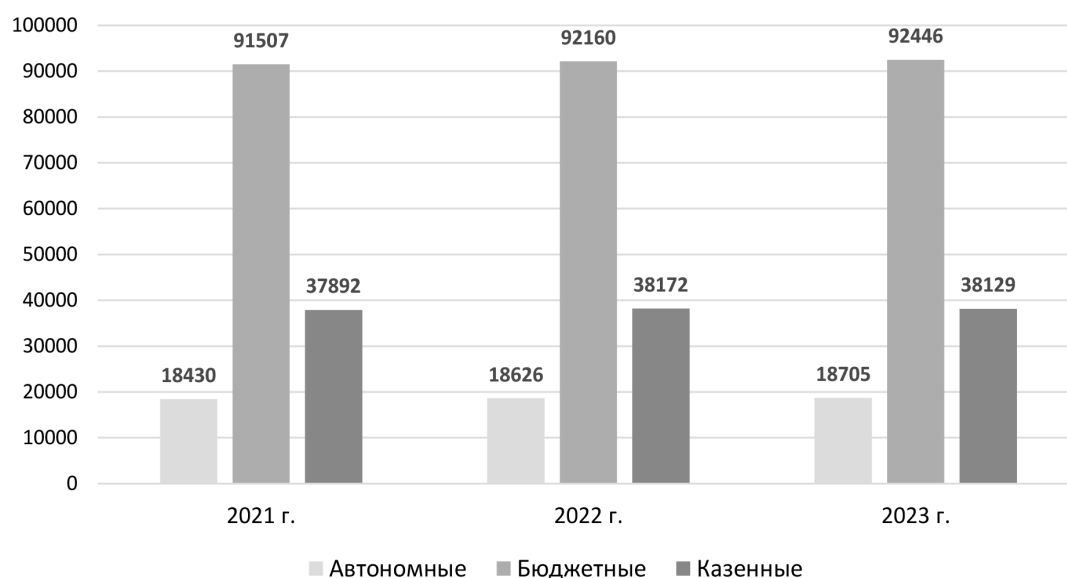


Рис. 1. Динамика количества учреждений в составе государственных (муниципальных) учреждений по типам в 2021-2023 годах, шт.



Рис. 2. Состав казенных учреждений по видам деятельности



Рис. 3. Состав автономных учреждений по видам деятельности

Творческая деятельность, деятельность в области искусства и организации развлечений, и деятельность в области спорта, отдыха и развлечений сильно отстают от высшего образования, подготовки кадров высшей квалификации и уменьшают индекс цифровизации социальной сферы. Ликвидировав отставание перечисленных организаций, можно увеличить индекс цифровизации социальной сферы.

На сегодняшний момент среди технологий финансового планирования, используемых в организациях социальной сфе-

ры, можно выделить автоматизированные системы бюджетирования (АСБ), CRM- и ERP-системы, а также «Электронный бюджет» для бюджетных организаций [3-5]. Рассмотрим применение каждой из технологий подробнее (табл. 1).

В конечном счёте, выбор систем обуславливается спецификой деятельности учреждения и его типом, но перечисленные системы необходимы большинству компаний. Организации не останавливаются на одной технологии финансового планирования, а используют их в совокупности.

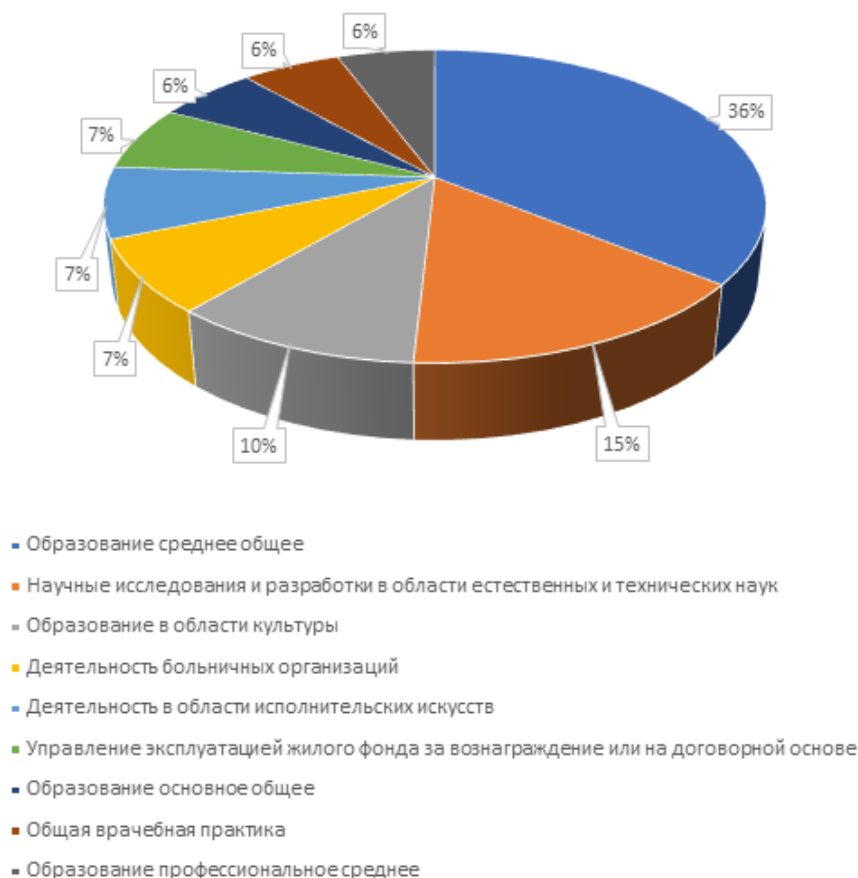


Рис. 4. Состав бюджетных учреждений по видам деятельности

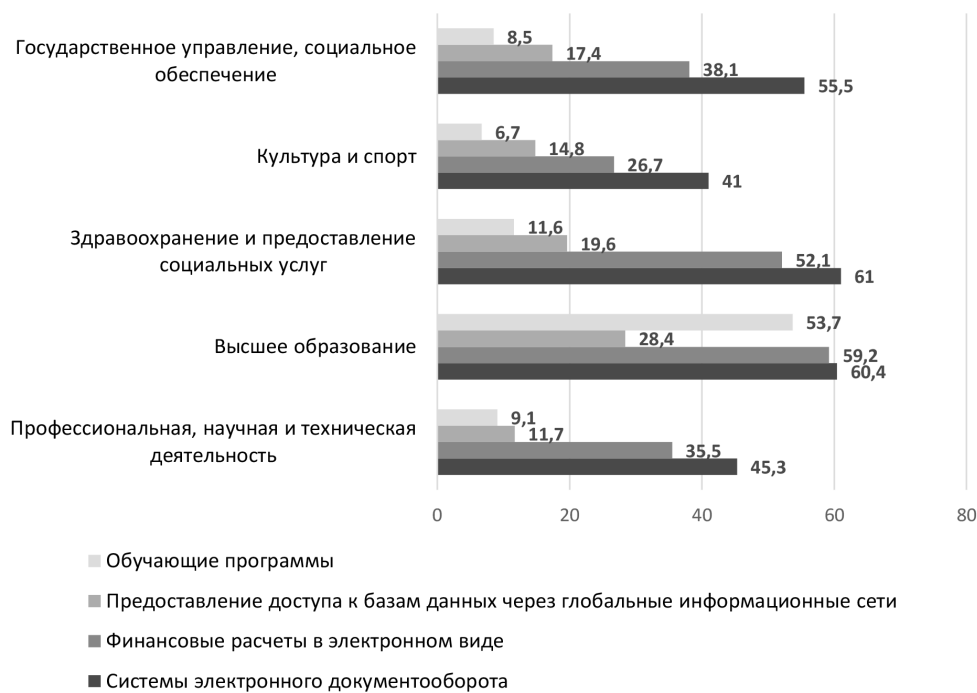


Рис. 5. Использование программных средств в организациях социальной сферы в 2020 (в % от общего числа организаций)

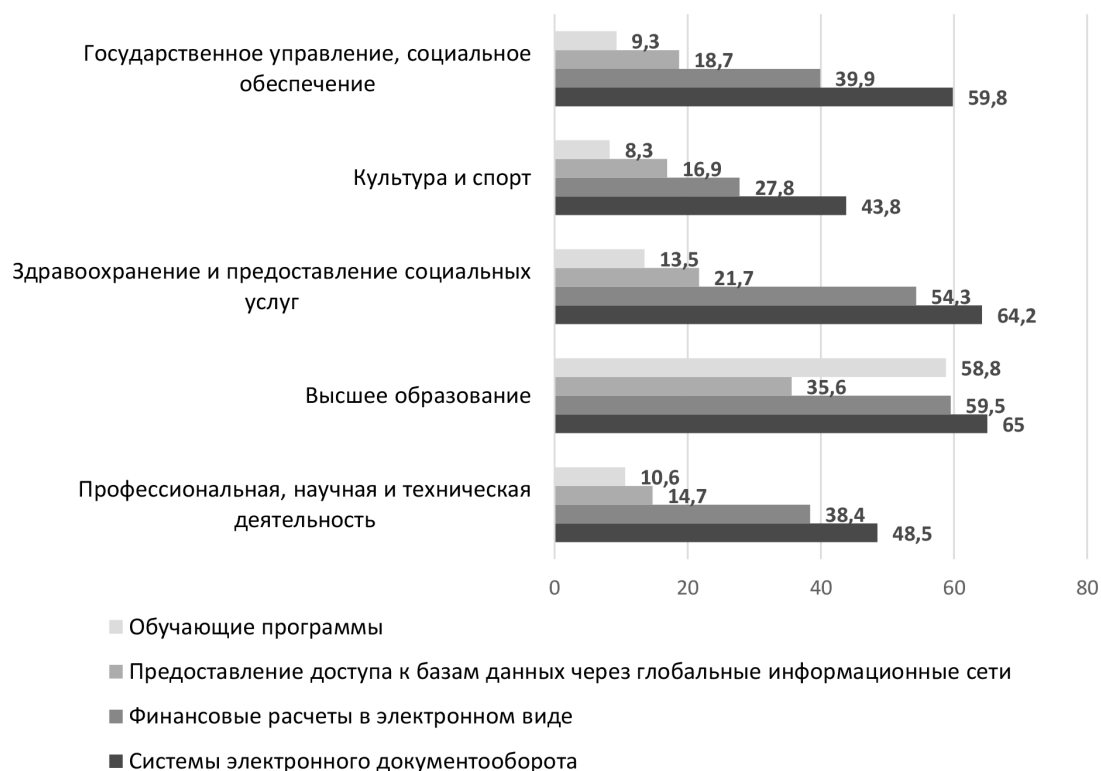


Рис. 6. Использование программных средств в организациях социальной сферы в 2021 (в % от общего числа организаций)



Рис. 7. Индекс цифровизации и интенсивность использования цифровых технологий в социальной сфере в 2021 году

Таблица 1

Технологии финансового планирования, используемые в организациях социальной сферы

Технология	Описание
Автоматизированные системы бюджетирования (АСБ)	электронная финансовая модель компании, которая включает в себя инструменты и процессы управления доходами, расходами организации. Среди АСБ есть как программы российского производства («Инталев: Управление финансами»; «Контур Корпорация. Бюджет»; «КИС: Бюджетирование» и т.д.), так и иностранного (Oracle Financial Analyzer; Hyperion Pillar; Adaytume Planning Analyst и др.)
ERP (Enterprise Resource Planning)	система управления и планирования ресурсов, она синхронизирует деятельность разных подразделений
CRM (Customer Relationship Management)	программное обеспечение, которое управляет всеми способами взаимодействия клиента с организацией. Основная функция CRM состоит в том, чтобы предоставить бизнесу центральный репозиторий всех данных о клиентах, отслеживающий все взаимодействия с клиентами
Система «Электронный бюджет»	предназначена для обеспечения прозрачности, открытости и подотчётности деятельности государственных органов и органов управления государственными внебюджетными фондами, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, а также для повышения качества их финансового менеджмента за счёт формирования единого информационного пространства и применения информационных и телекоммуникационных технологий в сфере управления государственными и муниципальными (общественными) финансами [4]

Государство создает цифровые платформы, чтобы гражданин по определенным правилам в рамках гарантированных ему прав и установленных обязанностей решил свои задачи в дистанционном режиме с минимальным вовлечением в процесс сотрудников государственных организаций [6].

Ввиду формирования взаимосвязей по предоставлению информационных и денежных потоков, следует разработать информационную платформу, объединяющую все преимущества вышеперечисленных технологий с полным обеспечением информационной безопасности.

Выводы

Оценка фактической ситуации, сложившейся в социальной сфере, показала, что происходит активное внедрение цифровых технологий, на сегодняшний день созданы, и уже активно действуют автоматизированные и информационные системы, а также активно внедряются системы

электронного реестра, позволяющие соответствующим организациям быстро получить необходимую информацию и систематизировать её для последующей статистической и аналитической обработки.

Применение соответствующих цифровых технологий в организациях социальной сферы, существенно упраздняют и персонализируют механизмы получения социальной помощи и других социальных товаров и услуг.

Представленная в статье аналитическая характеристика применения цифровизации в деятельности государственных (муниципальных) организаций и исследование возможностей цифровых технологий в процессе финансового планирования и движения информационных и денежных потоков позволит повысить эффективность функционирования всех звеньев бюджетного процесса и усилит защищенность его имущественного и финансового комплексов.

Библиографический список

1. Сведения о государственных (муниципальных) учреждениях в выбранном регионе URL: <https://bus.gov.ru/rating-institutions> (дата обращения: 25.05.2023).
2. Индикаторы цифровой экономики – Статистические сборники ВШЭ – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://www.hse.ru/primarydata/iio?ysclid=li0hzdaftv54803540> (дата обращения: 25.05.2023).
3. Воробьев А. Е., Чекушина Т. В. Национальная экономическая безопасность России. Методология управления государственными долгами: моногр.; Издательство Российского Университета дружбы народов – М., 2021. – 420 с.
4. Разработка процесса бюджетирования в системе финансового планирования на предприятиях авиастроительной промышленности / Н. Ю. Носкова. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 146 с.
5. Система «Электронный бюджет» [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: https://minfin.gov.ru/ru/ismf/electronic_budget/ (дата обращения: 26.05.2023).
6. Стратегия цифровой трансформации: написать, чтобы выполнить / под ред. Е.Г. Потаповой, П.М. Потеева, М.С. Шклярук. М.: РАНХиГС, 2021. 184 с.