



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

28.11.2024

Отдел статистики труда, образования, науки и инноваций

СОДЕРЖАНИЕ

Цели наблюдения	3
Основные понятия	4
Источники информации	6
Статистический инструментарий	7
Система показателей	9
Размещение итогов наблюдения	14

Информационное обеспечение

Национальная программа
«Цифровая экономика»

Стратегии развития
информационных технологий
до 2025 года

Цели устойчивого развития
мирового сообщества

Стратегия национальной
безопасности Российской
Федерации

Цель наблюдения

Статистическое наблюдение
организовано и проводится
в целях информационного
обеспечения государственной
политики в сфере
информационных технологий

Задачи наблюдения

Формирование официальной
статистической информации
об использовании цифровых
технологий организациями

Цифровые технологии

Технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде



Цифровая платформа

Информационная система, включающая один или несколько интернет-сервисов (цифровая экосистема), с множеством пользователей, которые могут выступать в роли поставщиков (исполнителей) или потребителей (заказчиков) товаров, работ, услуг, информации, контента, ресурсов

Массивы больших данных

Совокупность распределенных, частично структурированных, структурированных, неструктурированных данных, характеризующихся значительным объемом и высокой скоростью изменений, что требует специальных инструментов и методов работы с ними

Облачные сервисы

Технологии распределенной обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис

Искусственный интеллект

Комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые с результатами интеллектуальной деятельности человека

Широкополосный доступ к Интернету (ШПД)

Доступ к сети Интернет со скоростью передачи данных **256** Кбит/сек и выше



Сбор первичных данных осуществляется по формам федерального статистического наблюдения

№ 3-информ

«Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг»

Наблюдению подлежат юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства)



Бланки форм и Указания по их заполнению утверждены приказом Росстата от 31.07.2024 № 332

№ 3-информ (МП)

«Сведения об использовании цифровых технологий малым предприятием»

Наблюдению подлежат юридические лица, являющиеся малыми предприятиями (кроме микропредприятий)

- Периодичность – **годовая**
- Перечень видов деятельности, подлежащих наблюдению, приведен в **Указаниях по заполнению форм**

ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ НАБЛЮДЕНИЮ

- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
- добыча полезных ископаемых
- обрабатывающие производства
- обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений
- строительство
- торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов



- транспортировка и хранение
- деятельность гостиниц и организаций общественного питания
- деятельность в области информации и связи
- деятельность финансовая и страховая
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом
- деятельность профессиональная, научная и техническая
- деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

Виды экономической деятельности, подлежащие наблюдению

- государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
- образование высшее
- подготовка кадров высшей квалификации
- деятельность в области здравоохранения и предоставления социальных услуг
- деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
- ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения

Виды экономической деятельности, не подлежащие наблюдению



образование дошкольное



образование начальное, основное, среднее общее

образование среднее, дополнительное профессиональное



деятельность по управлению и эксплуатации тюрем, исправительных колоний и иных мест лишения свободы, оказание реабилитационной помощи бывшим заключенным



деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛУЧЕНИЕ СВЕДЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Интернет (фиксированный, мобильный)
- веб-сайт в сети «Интернет»
- операционные системы
- электронный обмен данными
- страницы в социальных сетях
- геоинформационные системы
- цифровые платформы
- центры обработки данных (ЦОД)
- электронный документооборот
- технологии сбора, обработки и анализа больших данных
- технологии искусственного интеллекта
- «облачные» сервисы
- интернет вещей
- технологии радиочастотной идентификации объектов
- промышленные роботы, автоматизированные линии
- аддитивные технологии
- «цифровой» двойник

Наличие радиоэлектронной продукции гражданского назначения

- персональные компьютеры всех видов: моноблоки, ноутбуки, системные блоки, планшеты
- смартфоны
- коммутаторы, маршрутизаторы
- точки доступа
- серверы
- системы хранения данных

Скорость доступа к сети интернет



- фиксированный (проводной, беспроводной)
- мобильный

Технологии искусственного интеллекта

- виды используемых технологий искусственного интеллекта
- бизнес-процессы, в которых использовались технологии искусственного интеллекта
- способы приобретения программного обеспечения
- оценка результатов внедрения технологий искусственного интеллекта

Массивы больших данных

- источники, аналитика больших данных
- использование больших данных в бизнес-процессах
- инфраструктура для хранения и обработки, доступный объем хранилищ

Цели использования технологий Интернета вещей

- наблюдение за активностью покупателей
- оптимизация потребления энергии
- управление логистикой, отслеживание передвижения транспорта или продукции
- автоматизация процесса производства
- дистанционный мониторинг состояния, контроль и управление удаленными объектами
- сбор информации об окружающей среде



Использование программного обеспечения

Центры обработки данных

- наличие собственных ЦОД
- услуги по хранению и обработке данных
- максимальный объем для хранения и обработки данных
- число стойко-мест для оказания услуг ЦОД
- подведенная электрическая мощность ЦОД

Электронные продажи товаров

- на веб-сайте
- в Экстранете
- в социальных сетях
- на маркетплейсах
- через мобильные приложения

Средства защиты информации

- средства шифрования данных, документов
- средства строгой аутентификации
- резервное копирование данных на носители
- система обнаружение вторжения в компьютер или сеть
- корпоративный VPN
- Брандмауэр
- спам-фильтры
- биометрические средства аутентификации пользователей



Информация об инцидентах, связанные с информационной безопасностью

Использование электронных подписей

- простая электронная подпись
- усиленная квалифицированная и неквалифицированная электронная



Электронный документооборот

- доля электронных документов в общем объеме документооборота
- направления использования



Использование сетей и стандартов связи

- собственные (частные) сети связи
- общедоступные (принадлежащие оператору связи) сети



Затраты на внедрение и использование цифровых технологий

Внутренние затраты

- приобретение машин и оборудования
- приобретение программного обеспечения
- приобретение цифрового контента
- обучение сотрудников
- оплата услуг электросвязи
- оплата труда специалистов ИКТ

Внешние затраты

- аренда, модернизация, ремонт, техническое обслуживание оборудования
- разработка, аренда, доработка, обновление ПО
- доступ к базам данных



Источники финансирования внутренних затрат

- собственные средства
- бюджетные средства
- средства иностранных источников
- заемные средства
- прочие привлеченные средства

Отгрузка и продажа товаров сектора ИКТ

- собственного производства
- несобственного производства



Численность работников

В информационно-телекоммуникационной сети Интернет



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ РОССТАТА

(<http://rosstat.gov.ru>)



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
САЙТ ОМСКСТАТА

(<http://55.rosstat.gov.ru>)

Рубрика «Официальная
статистика/ Наука, инновации и
технологии»

Итоги статнаблюдения

- Сведения об использовании цифровых технологий и производстве связанных с ними товаров и услуг (итоги статнаблюдения по ф. № 3-информ)



RAR

За 2023 г.

11.07 Мб, 07.08.2024



RAR

За 2022 г.

17.53 Мб, 20.12.2023



Рубрика «Официальная статистика/
Наука, инновации и технологии»

Методологические пояснения. Цифровые технологии



PDF

Статистическое наблюдение за использованием цифровых технологий организациями (презентационный материал)

Основные показатели



HTM

Основные показатели деятельности организаций, выполнявших научные исследования и разработки

Визуализированные материалы



PDF

Использование цифровых технологий в организациях