



- 1 Цель наблюдения
- Основные понятия
- 03 Статистический инструментарий
- О4 Система показателей
- Распространение и предоставление итогов наблюдения

ЦЕЛЬ НАБЛЮДЕНИЯ



ПОЛУЧЕНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СТРАТЕГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДО 2025 ГОДА

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА ДО 2030 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА



основные понятия

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ)

технологии, использующие средства микроэлектроники для сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных, текстов, образов и звука

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

семейство технологий, основанных на использовании цифрового представления информации

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

структурированные и неструктурированные массивы информации, которые характеризуются значительным объемом и высокой скорости обновления данных, что требует специальных инструментов и методов работы с ними (data и text mining)



основные понятия



ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ

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

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП К ИНТЕРНЕТУ (ШПД)

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

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

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



СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

СБОР ПЕРВИЧНЫХ ДАННЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ФОРМАМ ФЕДЕРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

№ 3-информ

№ 3-информ (МП) *

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

Наблюдению подлежат юридические лица (кроме субъектов малого предпринимательства)

«Сведения об использовании цифровых технологий малым предприятием»

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



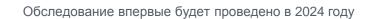
Бланки форм и Указания по их заполнению утверждены приказом Росстата от 31.07.2023 № 363



Периодичность – годовая



Перечень видов деятельности, подлежащих наблюдению, приведен в Указаниях по заполнению форм





СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

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

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

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-бытого 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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Интернет (фиксированный, мобильный)
- ✓ веб-сайт в сети «Интернет»
- предоставляемые третьей стороной операционные системы
- ✓ электронный обменным данными
- ✓ страницы в социальных сетях
- ✓ геоинформационные системы
- ✓ цифровые платформы
- ✓ 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
- ✓ центры обработки данных (ЦОД)



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
- ✓ мобильный

ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТА

- ✓ поиск информации, осуществление банковских операций
- ✓ связь с поставщиками, потребителями
- ✓ взаимодействие с органами власти
- ✓ получение государственных услуг в электронном виде

ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕБ-САЙТА

- ✓ публикация каталога товаров
- ✓ заказ, оплата товаров
- ✓ информация о вакансиях
- ✓ отслеживание статуса заказа



ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ



- ✓ реклама, продажа товаров
- ✓ получение отзывов
- ✓ наем сотрудников
- сотрудничество с бизнес-партнерами

ИСТОЧНИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ



- ✓ веб-сайт организации
- ✓ операторы сотовой связи
- ✓ зондирование Земли
- ✓ социальные сети и мессенджеры
- ✓ учетные системы предприятия
- ✓ геолокация

ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ОБЛАЧНЫХ» СЕРВИСОВ



- ✓ электронная почта
- ✓ офисное программное обеспечение
- ✓ хранение данных
- ✓ специальные программные средства

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



- ✓ перспективные технологии искусственного интеллекта
- ✓ обработка естественного языка, чат-боты
- √ компьютерное зрение
- ✓ распознание и синтез речи
- ✓ системы кибербезопасности



ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ



- ✓ идентификация личности
- ✓ отслеживание продукции
- ✓ мониторинг транспортных средств
- контроль доступа к помещениям

ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ



- ✓ оптимизация потребления энергии
- ✓ наблюдение за активностью покупателей
- ✓ автоматизация процесса производства
- ✓ отслеживание передвижения транспорта
- ✓ дистанционный мониторинг состояния удаленных объектов

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРОДАЖИ И ЗАКУПКИ ТОВАРОВ



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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



- ✓ средства шифрования
- ✓ средства электронной подписи
- у резервное копирование
- ✓ антивирусные программы
- ✓ биометрические средства аутентификации пользователей



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

- ✓ управление закупками, продажами, складом
- осуществление финансовых расчетов в электронном виде
- ✓ электронный документооборот
- ✓ научные исследования
- ✓ управление кадрами
- проектирование и моделирование
- ✓ правовое обеспечение
- ✓ информационная безопасность



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСЛУГ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСЛУГ ЦОД

- ✓ сторонней организации
- ✓ собственной организации

ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ХРАНЕНИЮ И ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ

- ✓ органам государственной власти
- ✓ органам местного самоуправления
- ✓ зарубежными организациям

ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ



ЗАТРАТЫ НА ВНЕДРЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ

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

ВНЕШНИЕ ЗАТРАТЫ

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

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ

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



ОТГРУЗКА И ПРОДАЖА ТОВАРОВ СЕКТОРА ИКТ

- производства
- ✓ собственного ✓ несобственного производства





ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПОЛУЧЕНИЕ СВЕДЕНИЙ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРНЕТА И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ✓ сеть Интернет;
- ✓ веб-сайт в Интернете, аккаунт в социальных сетях;
- ✓ сервисы цифровых платформ (финансовые, маркетплейсы);
- ✓ технологии искусственного интеллекта;
- √ «облачные» сервисы;
- ✓ интернет вещей;
- ✓ промышленные роботы, автоматизированные линии







СВЕДЕНИЯ О ЗАТРАТАХ НА ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- ✓ внутренние затраты приобретение машин и оборудования, ПО, оплата труда специалистов ИКТ, оплата услуг электросвязи, обучение сотрудников
- ✓ внешние затраты оплата услуг сторонних организаций и специалистов, связанных с внедрением и использованием цифровых технологий

СВЕДЕНИЯ О ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТАХ ПО ИСТОЧНИКАМ ФИНАНСИРОВАНИЯ

- ✓ собственный средства
- ✓ заемные средства

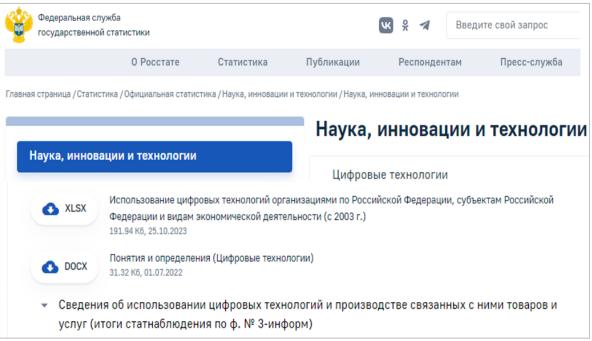


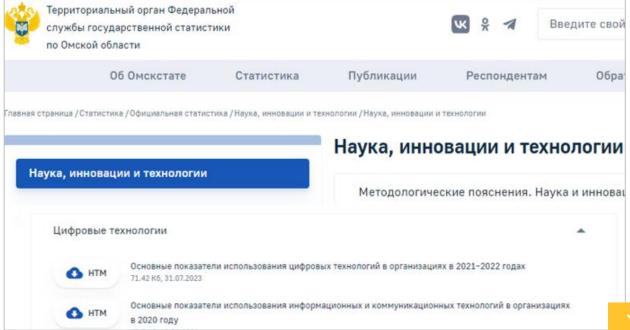


РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИТОГОВ НАБЛЮДЕНИЯ

ИНТЕРНЕТ- ПОРТАЛ POCCTATA(rosstat.gov.ru)

в рубрике «ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА/ НАУКА, ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ» **ОМСКСТАТА** (55.rosstat.gov.ru)





РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИТОГОВ НАБЛЮДЕНИЯ

