

СОДЕРЖАНИЕ

Цифровая экономика в терминах статистики	15		
1. Россия в международных рейтингах цифрового развития	17		
1.1. Индекс готовности к сетевому обществу	18		
1.2. Индекс развития электронного правительства	20		
1.3. Индекс развития ИКТ.....	22		
1.4. Индекс мобильного взаимодействия.....	24		
1.5. Индекс готовности правительств к искусственному интеллекту	26		
1.6. Позиции России в рейтингах цифрового развития	28		
2. Затраты на развитие цифровой экономики	29		
2.1. Валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики	30		
2.2. Валовые внутренние затраты на развитие цифровой экономики в процентах к ВВП	31		
2.3. Структура валовых внутренних затрат на развитие цифровой экономики по видам	32		
		2.4. Структура затрат домашних хозяйств на использование цифровых технологий и связанных с ними товаров и услуг	33
		2.5. Структура внутренних затрат организаций на создание, распространение и использование цифровых технологий и связанных с ними товаров и услуг по видам	34
		2.6. Структура внутренних затрат организаций на внедрение и использование цифровых технологий и связанных с ними товаров и услуг по источникам финансирования.....	35
		2.7. Затраты организаций на внедрение и использование цифровых технологий и связанных с ними товаров и услуг по видам экономической деятельности	36
		2.8. Затраты организаций на приобретение, аренду программного обеспечения по видам экономической деятельности	37
		2.9. Удельный вес затрат организаций на приобретение, аренду российского программного обеспечения в общем объеме затрат на приобретение, аренду программного обеспечения	38

3. Исследования и разработки в области ИКТ.....	39
3.1. Внутренние затраты на исследования и разработки в области цифровых технологий.....	40
3.2. Структура внутренних затрат на исследования и разработки в области цифровых технологий по секторам науки.....	41
3.3. Публикации российских авторов в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus.....	42
3.4. Публикации в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus, по странам.....	43
3.5. Удельный вес стран в общемировом числе публикаций в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus.....	44
3.6. Публикации российских авторов в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям.....	45
3.7. Удельный вес России в общемировом числе публикаций в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям.....	46
3.8. Индекс научной специализации России по публикациям в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям.....	47
3.9. Индекс средней нормализованной цитируемости публикаций российских авторов в области ИКТ в изданиях, индексируемых в Scopus, по направлениям.....	48
3.10. Публикации российских авторов в области ИКТ в международном соавторстве в изданиях, индексируемых в Scopus, по странам-партнерам.....	49
3.11. Патентные заявки на изобретения в области ИКТ, поданные российскими заявителями.....	50
3.12. Патентные заявки на изобретения в области ИКТ по стране заявителя: 2023.....	51
3.13. Патентная активность России в области ИКТ по направлениям.....	52
3.14. Разработка передовых производственных технологий, связанных с ИКТ.....	53
3.15. Разработка передовых производственных технологий, связанных с ИКТ, по видам: 2023.....	54
3.16. Использование передовых производственных технологий, связанных с ИКТ.....	57
3.17. Использование передовых производственных технологий, связанных с ИКТ, по видам: 2023.....	58

4. Сектор ИКТ	61		
4.1. Основные показатели деятельности организаций сектора ИКТ.....	62	4.9. Деловая активность организаций, оказывающих услуги в области информационных технологий	71
4.2. Основные показатели деятельности организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности	63	4.10. Основные показатели инновационной деятельности организаций сектора ИКТ	72
4.3. Динамика валовой добавленной стоимости сектора ИКТ по видам экономической деятельности	65	4.11. Уровень инновационной активности организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности	73
4.4. Вклад сектора ИКТ в ВВП: 2023.....	66	4.12. Распределение организаций сектора ИКТ по видам инновационной и экономической деятельности: 2023	74
4.5. Удельный вес сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности и странам: 2023	67	4.13. Организации сектора ИКТ, осуществлявшие продуктовые и процессные инновации: 2023.....	75
4.6. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности	68	4.14. Затраты на инновационную деятельность организаций сектора ИКТ по видам инновационной и экономической деятельности.....	76
4.7. Структура инвестиций в основной капитал организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности и основных фондов: 2023	69	4.15. Объем инновационных товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ по видам экономической деятельности	76
4.8. Структура инвестиций в основной капитал организаций сектора ИКТ по источникам финансирования: 2023	70	4.16. Структура затрат на инновационную деятельность организаций сектора ИКТ по видам инновационной и экономической деятельности: 2023	77

4.17. Организации сектора ИКТ, оценившие высокую степень воздействия результатов инноваций на отдельные характеристики их производственного и экономического развития: 2023	78
4.18. Основные показатели инновационной деятельности организаций сектора ИКТ по странам: 2023	79

5. Сектор контента и СМИ 81

5.1. Основные показатели деятельности организаций сектора контента и СМИ.....	82
5.2. Основные показатели деятельности организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности	83
5.3. Динамика валовой добавленной стоимости сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности	85
5.4. Вклад сектора контента и СМИ в ВВП: 2023	86
5.5. Удельный вес сектора контента и СМИ в валовой добавленной стоимости по странам: 2023	87
5.6. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности	88

5.7. Структура инвестиций в основной капитал организаций сектора контента и СМИ по видам экономической деятельности и основных фондов: 2023.....	89
5.8. Структура инвестиций в основной капитал организаций сектора контента и СМИ по источникам финансирования: 2023.....	90

6. Экспорт и импорт услуг, связанных с ИКТ 91

6.1. Экспорт услуг, связанных с ИКТ	92
6.2. Динамика экспорта услуг, связанных с ИКТ	92
6.3. Структура экспорта услуг, связанных с ИКТ, по видам услуг.....	93
6.4. Структура экспорта услуг, связанных с ИКТ, по видам услуг и способам оказания: 2023	94
6.5. Импорт услуг, связанных с ИКТ	95
6.6. Динамика импорта услуг, связанных с ИКТ	95
6.7. Структура импорта услуг, связанных с ИКТ, по видам услуг.....	96
6.8. Соотношение экспорта и импорта услуг, связанных с ИКТ	97
6.9. Соотношение экспорта и импорта услуг, связанных с ИКТ, по странам: 2023	98

7. Инфраструктура	99
7.1. Активные абоненты подвижной радиотелефонной связи	100
7.2. Активные абоненты подвижной радиотелефонной связи по странам: 2023	101
7.3. Абонентские устройства подвижной радиотелефонной связи	102
7.4. Абоненты доступа к интернету.....	103
7.5. Абоненты широкополосного доступа к интернету	104
7.6. Абоненты широкополосного доступа к интернету по странам: 2023	105
7.7. Распределение абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету по скорости доступа и технологиям подключения.....	106
7.8. Трафик сетей подвижной радиотелефонной связи.....	107
7.9. Интернет-трафик	108
7.10. Скорость доступа к интернету по странам: 2023.....	109
7.11. Динамика услуг связи по видам	110
7.12. Тарифы на услуги доступа к интернету для населения	111
7.13. Доходы от телекоммуникационных услуг	112

8. Подготовка кадров для цифровой экономики

113

8.1. Подготовка кадров со средним профессиональным образованием и высшим образованием в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ.....

114

- 8.1.1. Численность студентов, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, по укрупненным группам профессий и специальностей в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023/2024
- 8.1.2. Прием студентов на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий и специальностей в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023
- 8.1.3. Выпуск квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена по укрупненным группам профессий и специальностей в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023

8.1.4. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023/2024.....	117
8.1.5. Прием студентов на обучение по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023	119
8.1.6. Выпуск бакалавров, специалистов, магистров по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий и смежных областях, связанных с интенсивным использованием ИКТ: 2023	121
8.2. Подготовка кадров с высшим образованием в сфере информационных технологий	123
8.2.1. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий: 2023/2024	123
8.2.2. Прием студентов на обучение по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий: 2023.....	125
8.2.3. Выпуск бакалавров, специалистов, магистров по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки в сфере информационных технологий: 2023.....	127
9. Кадры цифровой экономики	129
9.1. Занятые в профессиях, связанных с интенсивным использованием ИКТ, по группам занятий	130
9.2. Занятые в профессиях, связанных с интенсивным использованием ИКТ, по видам экономической деятельности: 2023	132
9.3. Занятые в профессиях, связанных с интенсивным использованием ИКТ, по возрастным группам: 2023	133
9.4. Структура специалистов по ИКТ по группам занятий: 2023.....	135
9.5. Специалисты по ИКТ по странам: 2023	137
9.6. Специалисты по ИКТ моложе 35 лет по странам: 2023	138
9.7. Численность ИТ-специалистов	139

9.8. Структура ИТ-специалистов по группам занятий	140
9.9. Платформенная занятость по социально-демографическим характеристикам населения: 2023	141
9.10. Структура платформенной занятости на основной работе по видам экономической деятельности: 2023	142
9.11. Занятое население, работающее через цифровые платформы на основной работе, по видам экономической деятельности: 2023	143
9.12. Дистанционная занятость по социально-демографическим характеристикам населения: 2023	144
9.13. Структура дистанционной занятости по группам занятий: 2023	145
9.14. Занятое население, работающее дистанционно, по группам занятий: 2023	146
9.15. Структура дистанционной занятости по видам экономической деятельности: 2023	147
9.16. Занятое население, работающее дистанционно, по видам экономической деятельности: 2023	148
10. Цифровые навыки населения.....	149
10.1. Цифровые навыки населения	150
10.2. Уровень владения цифровыми навыками.....	151

10.3. Цифровые навыки населения в городской и сельской местности: 2023.....	152
10.4. Уровень владения цифровыми навыками в городской и сельской местности: 2023	153
10.5. Цифровые навыки населения по полу: 2023	154
10.6. Уровень владения цифровыми навыками по полу: 2023	155
10.7. Цифровые навыки населения по возрастным группам: 2023.....	156
10.8. Уровень владения цифровыми навыками по возрастным группам: 2023	157
10.9. Цифровые навыки населения по странам: 2023.....	158
10.10. Уровень владения цифровыми навыками по странам: 2023	162
11. Население в цифровой реальности.....	163
11.1. Доступ к интернету в домашних хозяйствах.....	164
11.2. Доступ к интернету в домашних хозяйствах в городской и сельской местности.....	165
11.3. Доступ к интернету в домашних хозяйствах по видам устройств доступа	166
11.4. Доступ к интернету в домашних хозяйствах по странам: 2023	167

11.5. Факторы, сдерживающие использование интернета в домашних хозяйствах в городской и сельской местности	168
11.6. Использование интернета населением	169
11.7. Частота использования интернета населением в городской и сельской местности.....	170
11.8. Частота использования интернета населением по странам: 2023	171
11.9. Места использования населением интернета в городской и сельской местности.....	172
11.10. Использование населением мобильных устройств для выхода в интернет: 2023.....	173
11.11. Цели использования интернета населением: 2023.....	174
11.12. Цели использования интернета населением по странам: 2023	175
11.13. Факторы, сдерживающие использование интернета населением	180
12. Использование интернета и цифровых технологий в организациях	181
12.1. Использование широкополосного интернета в организациях по максимальной скорости передачи данных и видам доступа в группировке по численности работников: 2023	182
12.2. Использование широкополосного интернета в организациях по максимальной скорости передачи данных и видам экономической деятельности: 2023	183
12.3. Использование фиксированного интернета в организациях предпринимательского сектора по максимальной скорости передачи данных и странам: 2023	184
12.4. Использование операционных систем с открытым исходным кодом в организациях по видам экономической деятельности: 2023	185
12.5. Использование специальных программных средств в бизнес-процессах организаций: 2023	186
12.6. Использование специальных программных средств в бизнес-процессах организаций по видам экономической деятельности: 2023	187
12.7. Использование ERP-, CRM-систем в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023.....	191
12.8. Использование облачных сервисов в организациях по целям: 2023	192
12.9. Использование облачных сервисов в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023.....	193
12.10. Использование больших данных из различных источников в бизнес-процессах организаций: 2023	194

12.11. Анализ больших данных в организациях: 2023	195
12.12. Анализ больших данных в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023	196
12.13. Основные препятствия (барьеры) для использования технологий сбора, обработки и анализа больших данных в организациях: 2023	197
12.14. Использование Интернета вещей в организациях по целям: 2023	198
12.15. Использование Интернета вещей в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023	199
12.16. Основные препятствия (барьеры) для использования Интернета вещей в организациях: 2023	200
12.17. Использование RFID-технологий в организациях по целям: 2023	201
12.18. Использование технологий искусственного интеллекта в организациях по видам: 2023.....	202
12.19. Использование технологий искусственного интеллекта в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023	203
12.20. Основные препятствия (барьеры) для использования технологий искусственного интеллекта в организациях: 2023	204

13. Электронная торговля 205

13.1. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг в городской и сельской местности	206
13.2. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг в городской и сельской местности по полу: 2023	206
13.3. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг в городской и сельской местности по возрастным группам: 2023.....	207
13.4. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг по странам: 2023	208
13.5. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг по видам: 2023	209
13.6. Использование интернета населением для заказа товаров и услуг по видам и странам: 2023	210
13.7. Способы оплаты онлайн-заказов товаров и услуг населением	211
13.8. Электронные продажи в организациях	212
13.9. Электронные продажи в организациях по видам экономической деятельности	213
13.10. Электронные продажи в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023	214

13.11. Использование каналов электронных продаж в организациях: 2023	215
13.12. Использование каналов электронных продаж в организациях по видам экономической деятельности: 2023	216
14. Электронные госуслуги	217
14.1. Способы взаимодействия населения с органами государственной власти и местного самоуправления.....	218
14.2. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме	219
14.3. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме в городской и сельской местности.....	220
14.4. Получение населением государственных и муниципальных услуг в электронной форме по возрастным группам.....	221
14.5. Направления онлайн-взаимодействия населения с органами государственной власти и местного самоуправления	222
14.6. Направления онлайн-взаимодействия населения с органами государственной власти и местного самоуправления по странам: 2023	223
14.7. Оценка населением качества государственных и муниципальных услуг, предоставленных в электронной форме, в городской и сельской местности: 2023.....	224
14.8. Оценка населением качества государственных и муниципальных услуг, предоставленных в электронной форме, по возрастным группам: 2023.....	225
14.9. Причины отказа населения от использования интернета при получении государственных и муниципальных услуг	226
14.10. Проблемы при получении госуслуг через официальные веб-сайты и порталы	227
14.11. Использование интернета в организациях для получения государственных и муниципальных услуг полностью в электронной форме (без использования бумажного документооборота)	228
14.12. Использование интернета в организациях для получения государственных и муниципальных услуг полностью в электронной форме (без использования бумажного документооборота) в группировке по численности работников.....	229

14.13. Использование интернета в организациях для получения государственных и муниципальных услуг полностью в электронной форме (без использования бумажного документооборота) по видам экономической деятельности: 2023 230

14.14. Оценка организациями качества государственных и муниципальных услуг, предоставленных в электронной форме 231

14.15. Оценка организациями качества государственных и муниципальных услуг, предоставленных в электронной форме, в группировке по численности работников: 2023 232

15. Информационная безопасность 233

15.1. Столкновение населения с угрозами информационной безопасности при использовании интернета: 2023 234

15.2. Использование средств защиты информации населением 235

15.3. Население, не использующее интернет по соображениям безопасности 236

15.4. Использование средств защиты информации в организациях 237

15.5. Использование средств защиты информации в организациях по видам экономической деятельности: 2023 238

15.6. Использование средств защиты информации в организациях предпринимательского сектора по странам: 2023 240

16. Мониторинг разработки и применения технологий искусственного интеллекта 241

16.1. Реализация товаров и услуг, связанных с технологиями искусственного интеллекта: 2023 242

16.2. Затраты организаций на внедрение и использование технологий искусственного интеллекта: 2023 243

16.3. Внутренние затраты на исследования и разработки в области искусственного интеллекта: 2023 244

16.4. Распределение организаций по числу используемых классов технологий искусственного интеллекта: 2023 245

16.5. Планы организаций по внедрению в ближайшие три года технологий искусственного интеллекта по классам: 2023 245

16.6. Эффекты от внедрения и использования технологий искусственного интеллекта в организациях: 2023 246

16.7. Кадровый потенциал в области искусственного интеллекта: 2023.....	247
16.8. Распределение организаций, использующих технологии искусственного интеллекта, по численности специалистов в области искусственного интеллекта: 2023	248
16.9. Численность студентов, прием на обучение и выпуск по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по профилю «Искусственный интеллект»: 2023	249
16.10. Численность студентов, прием на обучение и выпуск по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, не относящимся к профилю «Искусственный интеллект», содержащим модули по искусственному интеллекту: 2023	250
Методологические комментарии.....	251
Основные публикации Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по статистике информационного общества и цифровой экономики	278

Условные обозначения:

- ... нет данных,
- явление отсутствует,
- 0.0 незначительная величина.

В отдельных случаях небольшое расхождение итогов
с суммой слагаемых объясняется округлением данных.

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно

в интернет-магазине

«Электронный универс»

e-Univers.ru