



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК



МИНСК 2025



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Статистический сборник

МИНСК

2025

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И.В.Медведева – председатель редакционной коллегии

Т.П.Жигарев, Ж.Н.Василевская, Н.В.Тарасюк, А.И.Ярковец
О.В.Летко, Е.Г.Кондратенко, Е.М.Палковская, Т.В.Максимова

В статистическом сборнике представлена официальная статистическая информация об основных показателях использования информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) организациями и домашними хозяйствами Республики Беларусь, данные об инфраструктуре ИКТ, деятельности организаций сектора ИКТ.

Сборник предназначен для работников органов государственного управления и финансово-экономических служб организаций, научных организаций, профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов вузов и других заинтересованных пользователей.

ISBN 978-985-7343-15-7

© Национальный статистический
комитет Республики Беларусь, 2025
E-mail: belstat@belstat.gov.by
<http://www.belstat.gov.by>

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник подготовлен на основании данных государственного статистического наблюдения по форме 6-икт «Анкета об использовании цифровых технологий в организации», которую представили:

коммерческие организации (за исключением малых организаций без ведомственной подчиненности, микроорганизаций и крестьянских (фермерских) хозяйств), основным видом экономической деятельности которых являются сельское, лесное и рыбное хозяйство; горнодобывающая промышленность; обрабатывающая промышленность; снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом; водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений; строительство; оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов; транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность; услуги по временному проживанию и питанию; информация и связь; финансовая и страховая деятельность; операции с недвижимым имуществом; профессиональная, научная и техническая деятельность; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; здравоохранение; творчество, спорт, развлечения и отдых; ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий; предоставление прочих индивидуальных услуг;

некоммерческие организации, основным видом экономической деятельности которых являются высшее образование, здравоохранение;

малые организации без ведомственной подчиненности, микроорганизации и некоммерческие организации, основным видом экономической деятельности которых является деятельность в секторе ИКТ;

коммерческие организации, являющиеся резидентами ПВТ.

В сборнике приведены национальные статистические показатели развития цифровой экономики и ряд данных национального перечня показателей Целей устойчивого развития, информация об использовании ИКТ организациями и домашними хозяйствами.

Представлены сведения по основным социально-экономическим показателям деятельности организаций сектора ИКТ: валовой добавленной стоимости, численности работников, заработной плате, использовании инвестиций в основной капитал, а также о подготовке специалистов для сектора ИКТ и другие.

Статистические данные и краткие методологические пояснения к ним приведены за 2019 – 2024 годы с использованием информации Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь, Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь.

Относительные показатели рассчитаны исходя из абсолютных данных с меньшей единицей измерения, чем приведены в таблицах. В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением.

Данные в стоимостном выражении приведены в фактически действовавших ценах.

При расчете относительных показателей использована численность населения, скорректированная по итогам переписи населения 2019 года.

Сборник издается один раз в два года.

Сокращения:		Условные обозначения:	
тыс.	– тысяча	–	явление отсутствует
млн.	– миллион	...	данные отсутствуют
млрд.	– миллиард		
руб.	– рублей		
Кбит/с	– килобит в секунду		
Мбит/с	– мегабит в секунду		
Гбит/с	– гигабит в секунду		
Пбайт	– петабайт		
ПК	– персональный компьютер		

Ответственные за разделы сборника:

		Телефоны
Национальные статистические показатели развития цифровой экономики	Т.В.Максимова	(+375-17) 379-17-96
	И.В.Сергейченко	378-21-97
	А.А.Сидоров	351-31-94
	Л.А.Ломако	379-13-48
	И.В.Бондаренко	378-02-65
	И.И.Коношонок	378-12-79
	И.Г.Чигирёва	355-95-10
	Т.И.Силич	300-71-94
Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г.Минску	Т.В.Максимова	379-17-96
	И.В.Сергейченко	378-21-97
	А.А.Сидоров	351-31-94
	Л.А.Ломако	379-13-48
	И.В.Бондаренко	378-02-65
Развитие инфраструктуры ИКТ	Т.В.Максимова	379-17-96
	Е.В.Гриханова	323-23-99
Использование ИКТ в организациях	Т.В.Максимова	379-17-96
	А.В.Жарикова	378-81-32
Использование ИКТ домашними хозяйствами	И.И.Коношонок	378-12-79
Подготовка специалистов для сектора ИКТ	Т.В.Максимова	379-17-96
	И.Г.Чигирёва	355-95-10

	Стр.
Методологические пояснения.....	7
1. Национальные статистические показатели развития цифровой экономики	
1.1. Цифровизация экономики.....	11
1.2. Инфраструктура цифрового развития.....	16
1.3. Цифровое развитие государственного управления.....	17
1.4. Использование цифровых технологий населением.....	17
1.5. Использование цифровых технологий организациями.....	18
1.6. Цифровая трансформация.....	18
2. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ	
2.1. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г.Минску.....	19
3. Развитие инфраструктуры ИКТ	
3.1. Отдельные показатели национального перечня показателей Целей устойчивого развития.....	23
3.2. Показатели развития сети передачи данных.....	24
3.3. Объем данных, потребленных абонентами и пользователями, подключенными к сети Интернет.....	25
3.4. Количество абонентов сети Интернет (диаграмма).....	25
3.5. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет.....	25
3.6. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи.....	26
3.7. Показатели стационарной телефонной связи.....	26
3.8. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи.....	27
3.9. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц.....	28
3.10. Средние тарифы на услуги связи для физических лиц.....	28
4. Использование ИКТ в организациях	
4.1. Использование ИКТ в организациях.....	29
4.2. Использование ИКТ в организациях по областям и г.Минску в 2024 году.....	29
4.3. Использование ИКТ в организациях по видам экономической деятельности в 2024 году.....	30
4.4. Наличие в организациях веб-сайта в 2024 году.....	31
4.5. Распределение организаций по направлениям использования веб-сайта.....	33
4.6. Распределение организаций по направлениям использования облачных сервисов.....	33

	Стр.
4.7. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через сеть Интернет в 2024 году.....	34
4.8. Организации по виду подключения к сети Интернет в 2024 году (диаграмма)..	35
4.9. Организации по целям использования сети Интернет в 2024 году.....	36
4.10. Использование цифровых технологий в организациях в 2024 году.....	39
4.11. Электронные продажи (закупки) товаров (работ, услуг) в организациях в 2024 году.....	42
4.12. Сбор отходов электрического и электронного оборудования по областям и г.Минску.....	42
5. Использование ИКТ домашними хозяйствами	
5.1. Основные показатели доступа домашних хозяйств к ИКТ.....	43
5.2. Использование ИКТ населением (диаграмма).....	43
5.3. Доступ населения к сети Интернет.....	44
5.4. Интернет-пользователи по уровню образования по областям и г.Минску в 2024 году.....	45
5.5. Возрастная структура интернет-пользователей по областям и г.Минску в 2024 году.....	45
5.6. Интернет-пользователи по месту выхода в сеть Интернет в 2024 году.....	46
5.7. Интернет-пользователи по частоте выхода в сеть Интернет в 2024 году.....	47
5.8. Интернет-пользователи по целям выхода в сеть Интернет в 2024 году.....	48
5.9. Удовлетворенность пользователей качеством услуг сотовой связи в 2024 году.....	49
5.10. Удовлетворенность интернет-пользователей качеством услуг сети Интернет в 2024 году.....	50
5.11. Расходы домашних хозяйств на оплату услуг связи по областям и г.Минску...	50
6. Подготовка специалистов для сектора ИКТ	
6.1. Основные показатели, характеризующие использование ИКТ в образовании.....	51
6.2. Подготовка специалистов по профилю образования «Информационно-коммуникационные технологии» в 2024 году (диаграмма).....	52
6.3. Подготовка специалистов по группам специальностей профиля образования «Информационно-коммуникационные технологии» в 2024 году (диаграмма)..	52
6.4. Использование ИКТ в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования	53
6.5. Численность учащихся в расчете на один ПК в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования по областям и г.Минску (диаграмма).....	55
6.6. Использование ИКТ в учреждениях образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического и среднего специального образования.....	55
6.7. Использование ИКТ в учреждениях образования, реализующих образовательные программы высшего образования.....	56

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

Методологическую основу для измерения цифровой экономики составляют собирательные группировки по видам экономической деятельности «Сектор ИКТ», «Сектор контента и средств массовой информации» (далее – сектор контента и СМИ), установленные постановлением Министерства экономики Республики Беларусь, Национального статистического комитета Республики Беларусь, Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 декабря 2013 г. № 97/262/73 (в редакции постановления от 18 февраля 2019 г.) «Об утверждении собирательных группировок по видам экономической деятельности в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» (далее – ОКРБ 005-2011). Состав собирательных группировок определен согласно Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности (МСОК ред. 4).

Оценка отдельных статистических показателей, характеризующих цифровую экономику, осуществлена в соответствии с собирательными группировками по видам экономической деятельности «Сектор ИКТ», «Сектор контента и СМИ» и подклассом 47910 «Розничная торговля путем заказа товаров по почте и через сеть Интернет» ОКРБ 005-2011.

Собирательная группировка «Сектор ИКТ» включает следующие виды экономической деятельности:

«отрасли производства ИКТ» – производство электронных элементов; производство электронных плат; производство компьютеров и периферийного оборудования; производство коммуникационного оборудования; производство электронной бытовой техники; производство магнитных и оптических носителей информации;

«отрасли торговли ИКТ» – оптовая торговля компьютерами, периферийным компьютерным оборудованием и программным обеспечением; оптовая торговля электронным и коммуникационным оборудованием и их частями;

«отрасли услуг ИКТ» – издание компьютерных игр; издание прочего программного обеспечения; деятельность в области проводной связи; деятельность в области беспроводной связи; деятельность в области спутниковой связи; прочая деятельность в области телекоммуникаций; деятельность в области компьютерного программирования; консультационные услуги в области компьютерных технологий; деятельность по управлению компьютерными системами; прочие виды деятельности в области информационных технологий и обслуживание компьютерной техники; деятельность по майнингу цифровых знаков (токенов); прочая обработка данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность; деятельность веб-порталов; ремонт компьютеров и периферийного оборудования; ремонт коммуникационного оборудования.

Собирательная группировка «Сектор контента и СМИ» включает следующие виды экономической деятельности: издание книг; издание справочников и адресных списков; издание газет; издание журналов и периодических публикаций; прочие виды издательской деятельности; деятельность по производству кино-, видеофильмов и телевизионных программ; постпроизводственный этап изготовления кино-, видеофильмов и телевизионных программ; деятельность по распространению кино-, видеофильмов и телевизионных программ; деятельность по показу кинофильмов; деятельность в сфере звукозаписи и издания музыкальных произведений; радиовещание; деятельность по созданию телевизионных программ и телевидению;

деятельность информационных агентств; прочие виды информационного обслуживания, не включенные в другие группировки.

Для целей государственного статистического наблюдения по форме 6-икт «Анкета об использовании цифровых технологий в организации» под цифровыми технологиями понимаются ИКТ и передовые производственные технологии, включая технологии в области роботостроения, вычислительной, оптико-волоконной техники и офисного оборудования, технологии искусственного интеллекта, аддитивные технологии и другие.

Интернет – совокупность взаимосвязанных международных сетей передачи данных, основанных на использовании набора протоколов TCP/IP и использующих единое адресное пространство.

Интранет – распределенная корпоративная вычислительная сеть, базирующаяся на интернет-технологиях и предназначенная для обеспечения доступа сотрудников к корпоративным информационным электронным ресурсам.

Экстранет – защищенная от несанкционированного доступа корпоративная сеть, использующая интернет-технологии для внутрикорпоративных целей, а также для предоставления части корпоративной информации и корпоративных приложений поставщикам, продавцам, клиентам и другим деловым партнерам организации.

Локальная вычислительная сеть – соединения двух или более ПК (возможно разного типа), а также принтеры, сканеры, системы сигнализации (охранной, пожарной) и другое производственное оборудование или периферийные устройства, расположенные в пределах одного или нескольких рядом стоящих зданий, и не использует для этого средства связи общего назначения.

Стационарный широкополосный доступ в сеть Интернет – подключение абонента (пользователя) к сетям передачи данных на скорости 256 Кбит/с и более в одном или обоих направлениях с использованием кабельного модема (по технологии DOCSIS), по технологиям xPON, xDSL, Ethernet и другим технологиям.

Беспроводной доступ в сеть Интернет – подключение абонента к сетям сотовой подвижной электросвязи к сетям передачи данных по технологиям WAP, GPRS, W-CDMA, HSDPA, CDMA2000 1xEV-DO, CDMA 2000 1xEV-DV, UMTS и другие.

Беспроводной широкополосный доступ – подключение абонента к сети Интернет на скорости 256 Кбит/с и более в одном или обоих направлениях.

Электросвязь – вид связи, представляющий собой любые излучения, передачу или прием знаков, сигналов, голосовой информации, письменного текста, изображений, звуков или иных сообщений по радиосистеме, проводной, оптической и другим электромагнитным системам.

Услуги сотовой подвижной электросвязи – услуги электросвязи, оказываемые абонентам оператором сотовой подвижной электросвязи посредством сети сотовой подвижной электросвязи.

Количество абонентов сетей сотовой подвижной электросвязи – количество пользователей услугами сотовой подвижной электросвязи, с которыми заключены договоры об оказании таких услуг при выделении для этих целей абонентского номера или уникального кода идентификации.

Валовой внутренний продукт (далее – ВВП) – стоимость товаров и услуг, произведенных в стране по всем видам экономической деятельности и предназначенных для конечного потребления, накопления и чистого экспорта.

Валовая добавленная стоимость (далее – ВДС) – разность между выпуском товаров и (или) услуг и промежуточным потреблением, исчисляемая по видам экономической деятельности.

Данные по ВВП и ВДС за 2024 год предварительные и будут уточнены в последующих изданиях.

Валовой региональный продукт (далее – ВРП) – стоимость товаров и услуг, произведенных в регионе по всем видам экономической деятельности и предназначенных для конечного потребления, накопления и чистого экспорта.

Исследователи – работники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности.

Списочная численность работников – численность работников, работавших по трудовому договору (контракту) и выполнявших постоянную, временную или сезонную работу один день и более. В списочную численность включаются как фактически явившиеся на работу, включая работников, которые не работали по причине простоя, так и временно отсутствовавшие на работе по каким-либо причинам (находящиеся в трудовых отпусках, отпусках, предоставляемых по инициативе нанимателя, не явившиеся на работу, неявки которых оформлены листками нетрудоспособности или справками о временной нетрудоспособности, и другим причинам). Внешние совместители и граждане, выполняющие работу по гражданско-правовым договорам, в списочную численность не включаются.

Списочная численность работников в среднем за год – сумма списочной численности работников в среднем за месяц за все месяцы года и деленная на 12. В сборнике списочная численность работников в среднем за год приводится без работников, находившихся в отпусках по беременности и родам, по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет.

Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата – отношение начисленного фонда заработной платы, включая подоходный налог и обязательный страховой взнос работника, к среднесписочной численности работников, принимаемой для исчисления средней заработной платы, и к количеству месяцев в периоде.

Данные о номинальной начисленной заработной плате работников, финансовых результатах организаций сектора ИКТ за 2020–2023 годы приведены с учетом микроорганизаций, включенных в выборочную совокупность респондентов.

Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг – денежные средства либо иные активы в денежном выражении, полученные или подлежащие получению в результате реализации продукции, товаров, работ, услуг, в случае признания их выручкой в соответствии с законодательством, по основной приносящей доход деятельности.

Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг – расходы, связанные с производством продукции, выполнением работ, оказанием услуг, относящиеся к реализованной продукции, товарам, работам, услугам, расходы на реализацию, управленческие расходы, а также стоимость приобретения реализованных товаров.

Чистая прибыль, убыток (-) – конечный финансовый результат деятельности организации за отчетный период, определяемый как сумма прибыли (убытка) от текущей, инвестиционной и финансовой деятельности, уменьшенная на сумму налогов, сборов и платежей, исчисляемых из прибыли с учетом изменения отложенных налоговых активов и обязательств.

Инвестиции в основной капитал – совокупность затрат, направляемых на приобретение, воспроизводство и создание новых основных средств, приобретение и создание объектов интеллектуальной собственности. Затраты на приобретение и создание объектов интеллектуальной собственности включаются в инвестиции в основной капитал с 2024 года. Данные об инвестициях в основной

капитал приведены с учетом инвестиционной деятельности малых организаций и микроорганизаций.

Данные об инвестициях в основной капитал приведены с учетом микроорганизаций с объемом инвестиций в основной капитал за 2020 – 2023 годы от 500 тыс. рублей.

Выборочное обследование домашних хозяйств по уровню жизни – несплошное государственное статистическое наблюдение, ежегодно проводимое органами государственной статистики с целью получения официальной статистической информации о различных аспектах уровня, качества и условий жизни населения.

Домашнее хозяйство – группа лиц, совместно проживающих в жилом помещении, обеспечивающих себя всем необходимым для жизни, ведущих общее хозяйство, полностью или частично объединяя и расходуя свои средства, либо одно лицо, живущее самостоятельно и обеспечивающее себя всем необходимым для жизни.

Подготовка специалистов по профилю образования «Информационно-коммуникационные технологии» приведена в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 011-2022 «Специальности и квалификации», утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 24 марта 2022 г. № 54 с учетом перекодировочных таблиц.

1. НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

1.1. Цифровизация экономики

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ВДС цифровой экономики						
в текущих ценах, млн. руб.	9 364,7	11 640,1	14 000,6	13 329,4	13 011,6	15 140,1
к ВДС по экономике, процентов	8,0	8,9	9,0	7,7	6,8	7,0
к ВВП, процентов	7,0	7,8	7,9	6,9	6,0	6,1
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	112,3	109,0	109,2	97,5	94,5	105,1
сектор ИКТ						
в текущих ценах, млн. руб.	8 725,3	10 930,5	13 258,8	12 471,1	11 845,9	13 438,9
к ВДС по экономике, процентов	7,4	8,3	8,6	7,2	6,2	6,2
к ВВП, процентов	6,5	7,3	7,5	6,5	5,4	5,4
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	112,9	109,4	109,9	97,2	91,7	101,9
сектор контента и СМИ						
в текущих ценах, млн. руб.	441,3	423,5	442,9	460,9	545,1	654,3
к ВДС по экономике, процентов	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
к ВВП, процентов	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	96,0	89,6	95,6	94,6	106,8	104,6
цифровая торговля						
в текущих ценах, млн. руб.	198,1	286,1	298,9	397,4	620,6	1 046,9
к ВДС по экономике, процентов	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5
к ВВП, процентов	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	125,3	133,1	101,8	113,7	170,7	166,5

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Инвестиции в основной капитал в цифровую экономику						
в фактически действовавших ценах, млн. руб.	833,7	770,3	890,4	848,3	1 385,5	1 816,9
к общему объему инвестиций в основной капитал, процентов	2,9	2,6	2,9	3,0	3,7	3,8
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	90,6	84,1	103,5	83,4	146,7	103,7
сектор ИКТ						
в фактически действовавших ценах, млн. руб.	756,0	723,5	836,2	749,6	1 330,2	1 648,3
к общему объему инвестиций в основной капитал, процентов	2,6	2,4	2,7	2,6	3,6	3,5
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	89,4	87,1	103,5	78,5	159,4	98,5
сектор контента и СМИ						
в фактически действовавших ценах, млн. руб.	72,4	29,6	37,7	53,8	40,8	134,8
к общему объему инвестиций в основной капитал, процентов	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	103,9	37,3	113,9	124,9	68,3	221,7
цифровая торговля						
в фактически действовавших ценах, млн. руб.	5,3	17,2	16,5	44,9	14,5	33,8
к общему объему инвестиций в основной капитал, процентов	0,02	0,1	0,1	0,2	0,04	0,1
к предыдущему году (в сопоставимых ценах, процентов)	96,5	293,1	86,5	243,0	28,8	198,2

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Чистая прибыль организаций цифровой экономики, млн. руб.	2 046,8	2 747,2	2 620,5	2 355,1	2 690,4	3 352,7
сектор ИКТ	1 956,7	2 666,7	2 550,3	2 265,1	2 584,1	3 098,8
сектор контента и СМИ	70,4	41,3	53,3	58,6	69,6	127,6
цифровая торговля	19,7	39,2	17,0	31,4	36,8	126,4
Иностранные инвестиции, поступившие в организации цифровой экономики, млн. долларов США	732,5	661,0	884,4	823,5	828,9	772,1
к общему объему иностранных инвестиций, процентов	7,3	7,6	10,2	11,8	10,7	11,2
сектор ИКТ, млн. долларов США	715,4	642,8	856,9	731,9	759,7	674,5
к общему объему иностранных инвестиций, процентов	7,1	7,4	9,9	10,5	9,8	9,8
сектор контента и СМИ, млн. долларов США	5,8	2,8	5,2	4,2	1,5	2,5
к общему объему иностранных инвестиций, процентов	0,1	0,03	0,1	0,1	0,02	0,04
цифровая торговля, млн. долларов США	11,3	15,3	22,4	87,4	67,7	95,1
к общему объему иностранных инвестиций, процентов	0,1	0,2	0,3	1,3	0,9	1,4
Число организаций цифровой экономики, единиц	6 967	7 045	7 193	7 368	7 807	8 533
сектор ИКТ	5 202	5 341	5 412	5 437	5 415	5 462
сектор контента и СМИ	988	999	978	962	963	964
цифровая торговля	777	705	803	969	1 429	2 107

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Списочная численность работников организаций цифровой экономики, человек	132 688	140 979	148 577	142 798	129 418	130 549
к предыдущему году, процентов	108,1	106,2	105,4	96,1	90,6	100,9
к общей списочной численности работников организаций, процентов	3,5	3,8	4,0	4,0	3,6	3,7
сектор ИКТ, человек	111 316	118 778	125 279	119 799	105 312	104 381
к предыдущему году, процентов	110,6	106,7	105,5	95,6	87,9	99,1
к общей списочной численности работников организаций, процентов	2,9	3,2	3,4	3,3	3,0	2,9
сектор контента и СМИ, человек	14 364	13 600	12 929	12 179	12 465	12 753
к предыдущему году, процентов	95,5	94,7	95,1	94,2	102,3	102,3
к общей списочной численности работников организаций, процентов	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
цифровая торговля, человек	7 008	8 601	10 369	10 820	11 641	13 415
к предыдущему году, процентов	98,7	122,7	120,6	104,3	107,6	115,2
к общей списочной численности работников организаций, процентов	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

	Продолжение					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций цифровой экономики, рублей	2 831,9	3 712,5	4 234,1	4 526,9	4 731,0	5 024,5
к средней заработной плате по республике, процентов	259,1	295,9	293,3	277,2	246,9	219,5
сектор ИКТ, рублей	3 144,1	4 119,9	4 709,4	5 042,5	5 314,6	5 661,8
к средней заработной плате по республике, процентов	287,7	328,4	326,2	308,7	277,4	247,4
сектор контента и СМИ, рублей	1 186,4	1 351,9	1 532,0	1 751,9	2 063,3	2 389,6
к средней заработной плате по республике, процентов	108,6	107,8	106,1	107,3	107,7	104,4
цифровая торговля, рублей	1 026,3	1 216,6	1 374,7	1 618,3	2 061,2	2 435,4
к средней заработной плате по республике, процентов	93,9	97,0	95,2	99,1	107,6	106,4
Реальная заработная плата работников организаций цифровой экономики						
к предыдущему году, процентов	105,8	124,3	104,1	92,8	99,4	100,5
сектор ИКТ						
к предыдущему году, процентов	106,2	124,2	104,4	93,0	100,3	100,8
сектор контента и СМИ						
к предыдущему году, процентов	101,7	108,0	103,5	99,3	112,1	109,6
цифровая торговля						
к предыдущему году, процентов	93,4	112,3	103,2	102,2	121,2	111,8
Удельный вес розничного товарооборота, полученного через сеть Интернет в розничном товарообороте организаций торговли, процентов	4,1	5,4	5,6	6,0	8,1	11,7

1.2. Инфраструктура цифрового развития

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет на 100 человек населения	34,2	34,8	35,0	34,0	34,9	36,1
в том числе в разбивке по скорости:						
256 Кбит/с – менее 2 Мбит/с	0,7	0,5	0,5	0,04	0,03	0,02
2 Мбит/с – менее 10 Мбит/с	11,6	10,9	9,7	7,6	6,9	6,2
10 Мбит/с – менее 30 Мбит/с	7,5	5,8	5,3	5,3	5,2	5,0
30 Мбит/с – менее 100 Мбит/с	10,0	9,0	7,5	5,9	5,1	5,4
100 Мбит/с и более	4,5	8,6	12,1	15,2	17,6	19,4
Удельный вес абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет со скоростью передачи данных 100 Мбит/с и более в общем количестве абонентов стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет, процентов	13,0	24,6	34,5	44,6	50,5	53,8
Количество абонентов беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет на 100 человек населения, единиц	89,9	92,6	97,8	101,3	103,3	106,9
Охват населения услугами сотовой подвижной электросвязи по технологии LTE (4G), процентов	76,0	89,5	97,4	98,0	98,4	99,0
Прирост пропускной способности Единой республиканской сети передачи данных, процентов к 2020 году	21,7	45,0	77,0	98,0

1.3. Цифровое развитие государственного управления (единиц; на 100 человек населения)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество оказанных электронных услуг и административных процедур посредством ОАИС	60	77	194	833	1 401	1 579
из них электронных услуг	55	70	187	825	1 396	1 562

1.4. Использование цифровых технологий населением (в процентах)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Удельный вес населения, использующего сеть Интернет, в общей численности населения ¹⁾	82,8	85,1	86,9	89,5	91,5	94,3
в том числе:						
ежедневно	68,5	71,3	74,1	78,7	82,1	86,0
для осуществления финансовых операций (для оплаты товаров, услуг, перевода денег и так далее)	37,8	42,2	47,1	50,7	56,1	58,8
для осуществления взаимодействия с государственными органами и организациями, в том числе получения информации	19,0	23,6	27,2	27,0	32,2	34,0
Удельный вес расходов домашних хозяйств на ИКТ в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств	7,3	7,8	7,4	7,6	7,3	7,1

¹⁾ Население в возрасте 6 – 72 лет.

1.5. Использование цифровых технологий организациями (в процентах к общему числу обследованных организаций)

	2020	2022	2024
Удельный вес организаций, имеющих:			
веб-сайт	70,4	71,6	71,0
облачные сервисы	30,5	43,2	41,2
сеть Интернет	98,7	98,8	99,3
стационарный широкополосный доступ в сеть Интернет, в общем числе обследованных организаций, имевших доступ к сети Интернет	94,6	95,3	96,7
Удельный вес организаций, использующих сеть Интернет для:			
взаимодействия с поставщиками	88,3	86,6	87,8
взаимодействия с потребителями	78,6	76,7	77,9
электронных продаж товаров (работ, услуг) по заказам, переданным посредством специальных форм, размещенных на веб-сайте, или в Экстранете, или с использованием системы автоматизированного обмена сообщениями между организациями (EDI)	27,9	38,2	40,9
электронных закупок товаров (работ, услуг) по заказам, полученным посредством специальных форм, размещенных на веб-сайте, или в Экстранете, или с использованием системы автоматизированного обмена сообщениями между организациями (EDI)	38,8	59,8	64,9
Удельный вес организаций, использующих:			
«большие данные»	...	12,3	13,7
«интернет вещей»	...	18,5	21,5
искусственный интеллект	...	3,6	5,8
радиочастотную идентификации (RFID)	...	13,7	15,3
«цифровой двойник»	...	0,6	0,5

1.6. Цифровая трансформация (в процентах)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество патентов, выданных национальным заявителям на изобретения в секторе ИКТ, единиц	6	9	10	13	10	14
Удельный вес выданных национальным заявителям патентов на изобретения в секторе ИКТ в общем числе выданных национальным заявителям патентов на изобретения	1,5	2,3	3,8	5,5	4,8	5,9
Удельный вес исследователей, занятых в секторе ИКТ, в общем количестве исследователей, выполняющих научные исследования и разработки	5,3	5,2	4,4	5,3	5,6	5,1
Удельный вес внутренних затрат на научные исследования и разработки организаций сектора ИКТ в общем объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки обследованных организаций	4,5	5,1	3,8	4,6	5,4	8,3

2. ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

2.1. Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ по областям и г.Минску

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Валовая добавленная стоимость сектора ИКТ (в текущих ценах), млн. руб.	8 725,3	10 930,5	13 258,8	12 471,1	11 845,9	13 438,9
Области и г.Минск:						
Брестская	408,0	478,6	567,0	588,8	607,4	666,6
Витебская	329,0	394,7	483,1	541,8	626,5	696,4
Гомельская	414,0	470,2	573,8	599,3	580,2	612,2
Гродненская	331,2	389,6	474,8	507,7	490,3	542,5
г.Минск	6 629,2	8 556,7	10 288,8	9 356,6	8 591,3	9 814,7
Минская	345,9	335,5	515,2	498,5	558,2	683,4
Могилевская	275,9	303,7	356,1	378,4	392,0	423,1
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовой добавленной стоимости экономики республики (региона), процентов	7,4	8,3	8,6	7,2	6,2	6,2
Области и г.Минск:						
Брестская	3,3	3,4	3,4	2,9	2,7	2,6
Витебская	3,4	3,5	3,7	3,6	3,6	3,7
Гомельская	3,2	3,2	3,1	3,0	2,6	2,5
Гродненская	3,1	3,3	3,0	2,9	2,5	2,5
г.Минск	17,9	20,7	20,5	17,4	14,5	14,4
Минская	1,7	1,5	1,8	1,5	1,6	1,7
Могилевская	3,2	3,1	3,0	2,7	2,6	2,4
Доля валовой добавленной стоимости сектора ИКТ в валовом внутреннем продукте (валовом региональном продукте), процентов	6,5	7,3	7,5	6,5	5,4	5,4
Области и г.Минск:						
Брестская	3,2	3,3	3,0	2,6	2,4	2,3
Витебская	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,3
Гомельская	3,1	3,1	2,7	2,7	2,3	2,2
Гродненская	3,0	3,2	2,6	2,5	2,1	2,0
г.Минск	18,0	20,8	18,1	15,6	12,8	12,8
Минская	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,5
Могилевская	3,1	3,0	2,7	2,5	2,3	2,2

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Использовано инвестиций в основной капитал в сектор ИКТ, млн. руб.	756,0	723,5	836,2	749,6	1 330,2	1 648,3
Области и г.Минск:						
Брестская	62,3	55,1	87,1	154,7	493,7	113,7
Витебская	62,6	56,3	94,7	94,6	83,9	100,8
Гомельская	68,1	46,3	58,0	65,2	78,4	116,5
Гродненская	35,1	35,6	44,4	53,5	68,0	75,2
г.Минск	387,8	368,2	383,2	223,2	399,6	923,3
Минская	94,0	111,2	110,8	97,0	135,8	166,6
Могилевская	46,1	50,8	58,0	61,3	70,8	152,2
Иностранные инвестиции, поступившие в организации сектора ИКТ, млн. долларов США	715,4	642,8	856,9	731,9	759,7	674,5
Области и г.Минск:						
Брестская	7,0	5,3	6,9	11,7	6,8	5,9
Витебская	1,0	0,3	1,0	28,6	57,2	71,1
Гомельская	1,2	0,7	1,2	1,1	1,6	1,7
Гродненская	0,2	0,3	0,04	1,2	0,4	2,8
г.Минск	698,8	627,7	841,6	680,2	677,7	579,8
Минская	7,0	8,3	5,6	9,0	15,6	11,0
Могилевская	0,2	0,3	0,5	0,1	0,4	2,3
Число организаций сектора ИКТ, единиц	5 202	5 341	5 412	5 437	5 415	5 462
Области и г.Минск:						
Брестская	260	262	264	263	252	249
Витебская	211	214	214	210	229	233
Гомельская	286	293	286	285	288	293
Гродненская	227	232	245	249	233	230
г.Минск	3 587	3 721	3 767	3 773	3 755	3 788
Минская	438	440	457	468	476	489
Могилевская	193	179	179	189	182	180

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ, млн. руб.	14 778,8	16 704,9	19 616,5	20 331,8	20 967,5	25 308,8
Области и г.Минск:						
Брестская	360,6	382,3	439,4	395,3	426,0	492,1
Витебская	325,2	413,7	615,0	600,7	869,9	1 007,4
Гомельская	251,3	265,0	331,7	357,0	322,7	363,9
Гродненская	233,4	267,6	338,3	626,1	357,1	443,4
г.Минск	12 669,7	14 472,3	16 838,0	16 992,9	17 006,6	20 227,1
Минская	772,2	734,8	863,4	1 156,1	1 764,9	2 511,5
Могилевская	166,4	169,3	190,7	203,7	220,4	263,5
Себестоимость реализованной продукции, товаров, работ, услуг организаций сектора ИКТ, млн. руб.	10 642,2	12 088,9	14 453,8	15 173,7	15 644,1	18 774,9
Области и г.Минск:						
Брестская	272,5	283,2	317,5	291,5	320,1	372,9
Витебская	253,8	328,6	515,9	496,5	708,1	841,6
Гомельская	192,0	200,1	236,1	273,0	251,9	287,8
Гродненская	176,3	197,0	250,1	519,8	288,9	339,8
г.Минск	9 004,7	10 392,9	12 302,7	12 507,4	12 501,8	14 688,4
Минская	619,7	562,6	690,5	934,7	1 412,2	2 049,9
Могилевская	123,3	124,4	140,9	150,7	161,0	194,5
Чистая прибыль, убыток (-) организаций сектора ИКТ, млн. руб.	1 956,7	2 666,7	2 550,3	2 265,1	2 584,1	3 098,8
Области и г.Минск:						
Брестская	20,6	34,7	41,5	25,9	25,6	34,9
Витебская	11,7	23,2	25,2	27,7	70,7	61,4
Гомельская	15,4	20,2	40,4	26,3	18,8	8,1
Гродненская	12,5	29,1	36,5	41,7	12,2	29,1
г.Минск	1 853,0	2 474,1	2 353,5	2 114,7	2 364,9	2 829,0
Минская	37,0	75,6	43,7	21,6	83,1	129,5
Могилевская	6,5	9,7	9,5	7,4	8,8	6,8

ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ОРГАНИЗАЦИЙ СЕКТОРА ИКТ

Продолжение

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата работников организаций сектора ИКТ, руб.	3 144,1	4 119,9	4 709,4	5 042,5	5 314,6	5 661,8
Области и г.Минск:						
Брестская	1 801,7	2 424,4	2 881,8	3 279,9	3 435,4	3 665,5
Витебская	1 432,9	1 878,2	2 345,5	2 774,6	3 001,5	3 136,8
Гомельская	1 930,4	2 476,8	2 998,3	3 524,1	3 708,3	3 968,9
Гродненская	1 905,9	2 491,8	2 927,6	3 516,7	3 823,6	3 956,2
г.Минск	3 685,7	4 790,8	5 411,2	5 736,1	6 079,4	6 454,7
Минская	1 849,7	2 299,9	2 913,0	3 319,2	3 535,3	3 835,7
Могилевская	1 600,4	1 992,2	2 319,2	2 660,3	2 919,4	3 095,6
Списочная численность работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, человек	111 316	118 778	125 279	119 779	105 312	104 381
Области и г.Минск:						
Брестская	5 292	5 200	5 247	5 152	4 661	4 360
Витебская	6 285	6 598	7 669	7 302	6 872	6 751
Гомельская	6 088	6 158	6 501	6 149	5 257	5 025
Гродненская	4 591	4 766	5 014	4 925	4 479	4 335
г.Минск	80 046	87 041	91 291	86 971	75 164	75 191
Минская	5 329	5 177	5 625	5 450	5 309	5 412
Могилевская	3 685	3 838	3 932	3 850	3 570	3 307

3. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИКТ

3.1. Отдельные показатели национального перечня показателей Целей устойчивого развития

Индекс показателя	Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024
-------------------	-------------------------	------	------	------	------	------	------

Цель 9 «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям»

9.с.1	Доля населения, охваченного мобильными сетями, в разбивке по технологиям, процентов						
	стандарт GSM	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	стандарт UMTS	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
	стандарт LTE	76,0	89,5	97,4	98,0	98,4	99,0

Цель 17 «Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития»

17.6.2	Число стационарных абонентов широкополосного Интернета в разбивке по скорости						
	256 Кбит/с – менее 2 Мбит/с	62 977	46 919	42 991	3 425	2 614	2 043
	2 Мбит/с – менее 10 Мбит/с	1 092 027	1 022 487	896 863	698 848	633 352	566 477
	10 Мбит/с – менее 30 Мбит/с	701 674	545 764	489 013	488 409	478 275	451 799
	30 Мбит/с – менее 100 Мбит/с	938 676	840 172	694 080	539 963	469 620	495 726
	100 Мбит/с и более	419 515	800 210	1 115 934	1 394 418	1 615 122	1 768 158

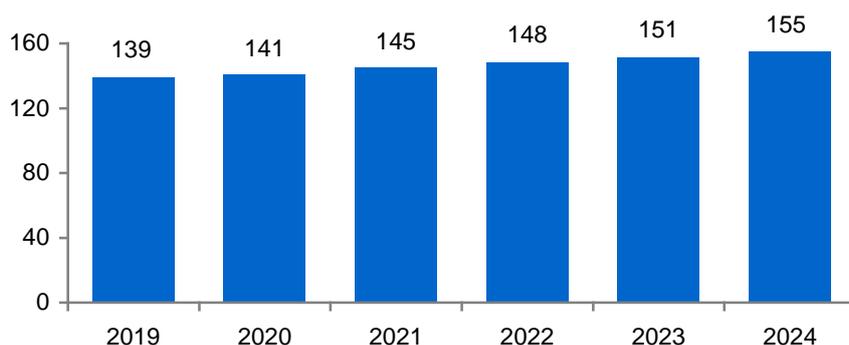
3.2. Показатели развития сети передачи данных (на конец года)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество абонентов всех видов передачи данных, тысяч	13 710,4	13 943,8	14 023,9	14 073,5	14 256,0	14 525,9
в том числе:						
без выхода в сеть Интернет	656,5	783,7	576,4	437,3	429,9	413,2
с выходом в сеть Интернет	13 053,9	13 160,0	13 447,5	13 636,2	13 826,1	14 112,7
физических лиц	11 401,7	11 408,2	11 621,9	11 761,3	11 907,0	12 126,7
из них:						
по стационарному доступу	3 036,2	3 083,2	3 058,7	2 939,7	3 002,9	3 080,1
из него по широкополосному доступу	3 035,9	3 073,3	3 050,2	2 931,9	2 995,4	3 071,1
по беспроводному доступу	8 365,6	8 325,1	8 563,2	8 821,6	8 904,2	9 046,6
из него по широкополосному доступу	7 543,5	7 674,4	8 011,4	8 234,9	8 335,3	8 547,1
юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	1 652,2	1 751,8	1 825,6	1 874,9	1 919,1	1 986,0
по стационарному доступу	179,0	182,3	188,8	193,4	203,5	213,1
из него по широкополосному доступу	179,0	182,3	188,7	193,2	203,5	213,1
по беспроводному доступу	1 473,2	1 569,5	1 636,8	1 681,5	1 715,5	1 772,8
из него по широкополосному доступу	913,7	979,5	1 043,5	1 086,9	1 120,2	1 193,4
Пропускная способность внешних каналов доступа в сеть Интернет, Гбит/с	1 551,2	1 933,0	2 230,0	2 770,0	3 630,0	4 220,0

3.3. Объем данных, потребленных абонентами и пользователями, подключенными к сети Интернет (Пбайт)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Объем данных, потребленных абонентами и пользователями, подключенными к сети Интернет	3 977,4	4 855,5	5 950,0	6 082,0	7 985,0	8 692,0
в том числе:						
по стационарному широкополосному доступу	3 399,2	3 985,1	4 850,0	4 694,0	6 415,0	7 096,0
по беспроводному широкополосному доступу	578,2	870,4	1 100,0	1 388,0	1 570,0	1 596,0

3.4. Количество абонентов сети Интернет (на конец года; на 100 человек населения)



3.5. Доступ физических лиц к услугам сети Интернет (на конец года; на 100 человек населения)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество абонентов сети Интернет	121	122	126	128	130	133
стационарного широкополосного доступа в сеть Интернет	32	33	33	32	33	34
беспроводного широкополосного доступа в сеть Интернет	80	82	87	90	91	94

3.6. Основные показатели развития сотовой подвижной электросвязи (на конец года)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество абонентов сетей сотовой подвижной электросвязи, тысяч	11 627,2	11 704,1	11 760,1	11 770,6	11 757,3	11 875,4
Количество абонентов сетей сотовой подвижной электросвязи, на 100 человек населения	124	125	127	128	128	130
Охват населения Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Охват территории Республики Беларусь услугами сотовой подвижной электросвязи, процентов	98,7	98,7	99,3	99,3	99,3	99,3

3.7. Показатели стационарной телефонной связи (на конец года)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Монтированная емкость телефонных станций сети электросвязи общего пользования, тыс. номеров	2 208,9	1 700,1	1 257,5	947,0	735,8	527,9
Число телефонных аппаратов, подключенных к сети электросвязи общего пользования, тыс. штук	4 290,4	4 239,0	4 163,1	4 058,4	4 003,3	3 974,1
Количество абонентов, подключенных к IMS-платформе, на 100 человек населения	36,0	38,7	40,4	40,8	41,0	41,5

3.8. Индексы тарифов на отдельные виды услуг связи (в процентах к предыдущему году)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей						
Услуги связи	104,6	103,2	102,7	104,0	100,8	101,0
из них:						
местная телефонная связь на городских телефонных сетях	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,9
междугородная и международная телефонная связь	104,9	103,7	101,8	104,0	100,8	104,5
услуги служб передачи данных (Интернет-связь)	104,4	103,9	101,3	103,8	100,5	100,0
сотовая подвижная электросвязь	104,3	102,5	103,4	105,0	101,1	101,2
услуги по трансляции звуковых программ	105,0	106,9	100,0	105,1	100,0	107,8
услуги по трансляции телевизионных программ	105,2	106,2	104,5	105,2	100,0	100,0
Для физических лиц						
Услуги связи	105,6	103,6	103,6	104,4	100,8	100,7
из них:						
местная телефонная связь на городских телефонных сетях	112,5	107,5	104,0	103,0	101,0	103,3
междугородная и международная телефонная связь	106,1	105,7	109,8	105,1	101,3	104,1
услуги служб передачи данных (Интернет-связь)	103,9	103,7	101,6	104,9	100,3	100,4
сотовая подвижная электросвязь	104,6	102,5	103,3	103,9	100,2	99,7
услуги по трансляции телевизионных программ	107,3	107,4	108,3	113,2	106,8	105,6

3.9. Средние тарифы на услуги связи для юридических лиц¹⁾ (в рублях)

	Средний тариф за декабрь					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Предоставление доступа к местной телефонной сети с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона)	6,0420	6,0420	6,0420	6,0420	6,0420	6,0420
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0180	0,0190
Плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи	0,0110	0,0091	0,0110	0,0140	0,0139	0,0084
Услуги служб передачи данных ²⁾ плата за 1 Мбит/с постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану круглосуточного доступа без учета трафика	1,1403	0,6654	0,6654	0,6823	0,6878	0,6019

¹⁾ Здесь и в таблице 3.10 данные приведены без учета налога на добавленную стоимость.

²⁾ При подключении по технологии GPON.

3.10. Средние тарифы на услуги связи для физических лиц (в рублях)

	Средний тариф за декабрь					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Предоставление доступа к местной телефонной сети стационарной электросвязи с использованием оконечного абонентского устройства (основного телефона)	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04	6,04
Предоставление междугородных телефонных соединений абонентам сети стационарной электросвязи, за каждую полную или неполную минуту соединения	0,0130	0,0154	0,0154	0,0160	0,0160	0,0168
Повременная плата за разговор продолжительностью в три минуты внутри сети по сотовой подвижной электросвязи	0,0511	0,0705	0,0459	0,0187	0,0185	0,0090
Услуги служб передачи данных ¹⁾ плата за 1 Мбит/с постоянного доступа в сеть Интернет по тарифному плану круглосуточного доступа без учета трафика	0,4947	0,5145	0,5145	0,5302	0,5345	0,2806

¹⁾ При подключении по технологии GPON.

4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ В ОРГАНИЗАЦИЯХ**4.1. Использование ИКТ в организациях**
(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	2020	2022	2024
Организации, использовавшие:			
локальные вычислительные сети	78,3	79,4	79,0
Интернет	98,7	98,8	99,3
Интранет	27,6	32,1	30,8
Экстранет	14,7	16,4	14,3
облачные сервисы	30,5	43,2	41,2
Организации, имевшие веб-сайт	70,4	71,6	71,0

4.2. Использование ИКТ в организациях по областям и г.Минску в 2024 году
(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	Локальные вычислительные сети	Интернет	Облачные сервисы
Республика Беларусь	79,0	99,3	41,2
Области и г.Минск:			
Брестская	85,1	99,8	32,3
Витебская	80,3	99,6	43,6
Гомельская	79,8	99,9	33,2
Гродненская	85,1	98,0	42,4
г.Минск	74,2	99,2	44,2
Минская	82,7	99,6	39,2
Могилевская	83,5	99,1	45,3

**4.3. Использование ИКТ в организациях
по видам экономической деятельности в 2024 году**
(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	Локальные вычислитель- ные сети	Интернет	Облачные сервисы
Всего	79,0	99,3	41,2
в том числе по видам экономической деятельности:			
сельское, лесное и рыбное хозяйство	80,7	100,0	22,7
горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	66,7
обрабатывающая промышленность	94,3	99,8	43,3
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	97,9	100,0	60,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	93,5	98,4	64,5
строительство	89,9	99,8	40,5
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	78,0	99,4	37,4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	94,1	99,5	45,4
услуги по временному проживанию и питанию	94,0	100,0	50,6
информация и связь	63,8	98,4	40,7
финансовая и страховая деятельность	100,0	100,0	73,6
операции с недвижимым имуществом	87,8	100,0	52,0
профессиональная, научная и техническая деятельность	94,4	100,0	59,1
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	87,9	100,0	49,2
образование	94,7	100,0	66,7
высшее образование	98,2	100,0	69,1
здравоохранение	94,8	100,0	62,5
творчество, спорт, развлечения и отдых	91,1	100,0	53,3
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	50,0	98,8	16,1
предоставление прочих индивидуальных услуг	71,4	100,0	50,0

4.4. Наличие в организациях веб-сайта в 2024 году (в процентах к общему числу обследованных организаций)

	Республика Беларусь	В том числе области и г.Минск						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г.Минск	Минская	Могилевская
Всего организаций	71,0	70,0	67,5	67,2	75,4	74,0	69,3	62,9
в том числе по видам экономической деятельности:								
сельское, лесное и рыбное хозяйство	43,7	48,7	41,9	36,6	72,1	81,8	40,6	22,4
горнодобывающая промышленность	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	–	50,0	–
обрабатывающая промышленность	88,5	85,5	84,9	91,9	88,5	90,7	91,4	81,9
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	89,7	100,0	80,0	87,5	100,0	100,0	68,2	100,0
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	87,1	100,0	80,0	71,4	71,4	100,0	87,5	87,5
строительство	67,7	68,8	61,1	86,2	68,9	80,4	50,0	51,0
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	71,2	63,5	59,3	55,3	63,9	74,8	76,2	63,4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	78,0	82,1	85,7	55,6	58,3	88,6	79,3	84,6
услуги по временному проживанию и питанию	89,2	100,0	100,0	36,4	100,0	100,0	100,0	71,4

Продолжение

	Республика Беларусь	В том числе области и г.Минск						
		Брест- ская	Витеб- ская	Гомель- ская	Грод- ненская	г.Минск	Мин- ская	Могилевская
информация и связь	66,3	58,3	66,0	64,2	63,2	67,6	61,9	63,0
финансовая и страховая деятельность	100,0	100,0	–	–	100,0	100,0	100,0	–
операции с недвижимым имуществом	76,5	100,0	66,7	54,5	80,0	85,4	50,0	87,5
профессиональная, научная и техническая деятельность	85,7	77,8	84,6	80,0	84,2	88,4	78,1	95,5
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	71,2	66,7	93,3	100,0	100,0	57,9	87,5	88,9
образование	96,5	100,0	100,0	100,0	100,0	93,5	–	100,0
высшее образование	96,4	100,0	100,0	100,0	100,0	93,3	–	100,0
здравоохранение	93,3	92,7	86,7	98,2	98,6	96,8	90,4	86,7
творчество, спорт, развлечения и отдых	88,9	85,7	66,7	100,0	100,0	89,3	100,0	100,0
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	46,0	43,9	47,1	32,1	36,1	56,6	50,0	10,7
предоставление прочих индивидуальных услуг	60,7	83,3	66,7	66,7	60,0	100,0	21,4	50,0

4.5. Распределение организаций по направлениям использования веб-сайта

(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	2020	2022	2024
Направления использования:			
публикация каталогов товаров (работ, услуг) или прейскурантов	51,2	51,5	51,2
отслеживание статуса заказов	11,5	10,7	10,5
расчеты посредством электронной платежной системы	15,9	16,0	16,4
публикация вакансий на рабочие места или прием резюме на работу	31,7	33,7	33,7
другие цели	48,3	48,7	47,6

4.6. Распределение организаций по направлениям использования облачных сервисов

(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	2020	2022	2024
Направления использования:			
доступ к программному обеспечению, предоставляемому провайдером облачных сервисов	18,6	25,4	24,3
размещение собственного программного обеспечения	10,5	12,8	11,1
размещение баз данных, хранение файлов	19,0	25,1	21,8
электронная почта	20,2	33,1	33,5
другие цели	13,3	17,1	15,6

4.7. Распределение организаций по максимальной скорости передачи данных через сеть Интернет в 2024 году

(в процентах к общему числу обследованных организаций, имевших доступ к сети Интернет)

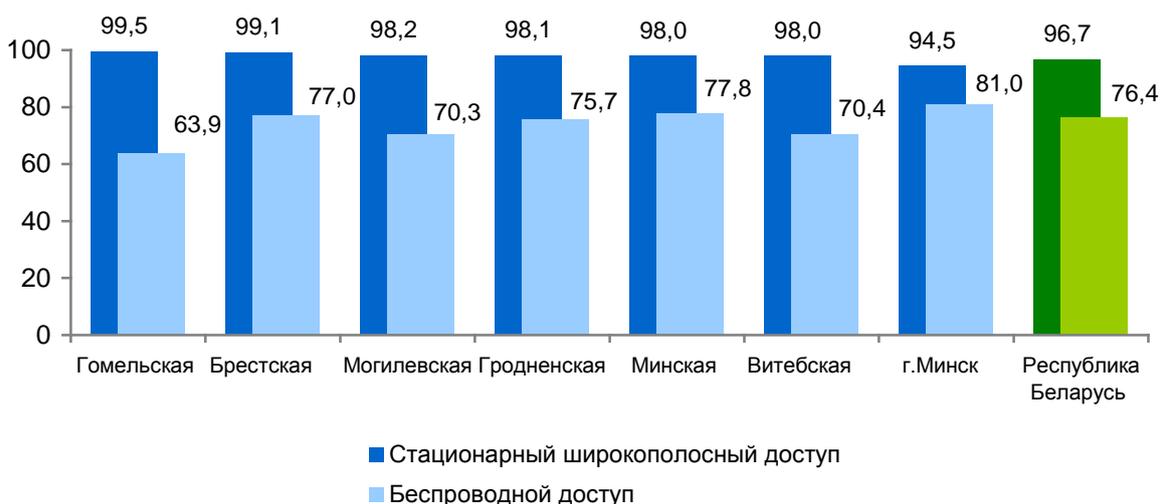
	До 1,9 Мбит/с	2 Мбит/с – 10 Мбит/с	10,1 Мбит/с – 30 Мбит/с	30,1 Мбит/с – 100 Мбит/с	Выше 100 Мбит/с
Всего организаций	15,7	11,4	13,4	38,6	20,9
из них по видам экономической деятельности:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	36,5	23,7	11,9	20,7	7,2
горнодобывающая промышленность	16,7	–	–	33,3	50,0
обрабатывающая промышленность	8,5	7,0	10,5	45,8	28,2
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	4,8	6,9	13,8	58,6	15,9
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8,2	3,3	13,1	54,1	21,3
строительство	15,5	12,3	13,4	43,6	15,1
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	16,0	9,5	16,8	38,1	19,6
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	7,8	9,8	10,8	50,5	21,1
услуги по временному проживанию и питанию	9,6	7,2	14,5	43,4	25,3
информация и связь	15,5	9,7	11,5	37,3	26,1
финансовая и страховая деятельность	1,9	–	1,9	45,3	50,9
операции с недвижимым имуществом	17,3	9,2	9,2	43,9	20,4
профессиональная, научная и техническая деятельность	4,3	6,3	9,6	49,5	30,2

Продолжение

	До 1,9 Мбит/с	2 Мбит/с – 10 Мбит/с	10,1 Мбит/с – 30 Мбит/с	30,1 Мбит/с – 100 Мбит/с	Выше 100 Мбит/с
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	16,7	9,8	13,6	47,7	12,1
образование	–	1,8	3,5	26,3	68,4
высшее образование	–	1,8	1,8	27,3	69,1
здравоохранение	5,5	13,5	23,9	43,3	13,9
творчество, спорт, развлечения и отдых	6,7	4,4	6,7	60,0	22,2
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	27,8	17,3	19,9	26,9	8,2
предоставление прочих индивидуальных услуг	14,3	23,2	14,3	41,1	7,1

4.8. Организации по виду подключения к сети Интернет в 2024 году

(в процентах к общему числу обследованных организаций, имевших доступ к сети Интернет)



**4.9. Организации по целям использования
сети Интернет в 2024 году**
(в процентах к общему числу обследованных организаций,
имевших доступ к сети Интернет)

	Республика Беларусь	В том числе области и г.Минск						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г.Минск	Минская	Могилевская
Цели использования сети Интернет:								
общего характера:								
поиск информации	98,6	98,8	99,0	98,5	99,1	98,0	99,2	99,2
отправка и получение электронной почты	99,2	99,9	99,6	99,2	99,4	98,8	99,6	99,4
поиск персонала	74,4	76,6	70,4	67,8	80,8	74,5	77,6	72,4
профессиональная подготовка персонала	61,1	66,7	60,7	56,9	69,3	59,5	63,0	58,0
использование телефонии по IP-протоколу (интернет-телефония), проведение аудио- и видеоконференций	60,8	65,3	58,7	53,7	67,1	59,3	67,4	57,5
подписка на доступ к электронным базам данных, электронным библиотекам на платной основе	64,7	72,7	66,3	62,6	72,4	59,6	69,6	68,4
осуществление банковских операций	97,3	97,7	98,7	97,7	98,1	96,2	98,0	99,2
получение или оказание информационных услуг	80,1	82,0	79,8	77,0	83,3	80,3	80,2	77,2
диалог в режиме реального времени (чат) и размещение объявлений	64,7	61,9	56,8	56,8	65,2	70,4	64,3	54,6
получение доступа к другим финансовым услугам	48,0	48,9	44,6	47,4	51,5	48,0	48,8	46,9
общение в социальных медиа (сетях)	52,8	47,9	42,6	45,1	51,9	59,5	51,4	44,9
дистанционная работа	68,2	66,2	59,9	54,7	64,2	76,6	66,4	56,3
получение информации о товарах (работах, услугах) с зарубежных маркетплейсов	46,9	45,4	42,1	39,7	40,8	51,2	48,4	42,2

Продолжение

	Республика Беларусь	В том числе области и г. Минск						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
для связи с поставщиками:								
получение сведений о необходимых товарах (работах, услугах) и их поставщиках	86,0	88,3	84,4	83,4	89,8	84,7	88,7	86,8
предоставление сведений о потребностях организации в товарах (работах, услугах)	70,6	76,2	71,3	68,1	78,4	66,5	76,0	72,1
размещение заказов на необходимые организации товары (работы, услуги)	60,4	65,8	62,0	58,1	68,1	57,1	63,5	60,1
оплата поставляемых товаров (работ, услуг)	63,3	61,9	56,9	61,7	63,5	64,6	65,9	62,2
получение электронной продукции	54,8	55,0	52,0	54,5	59,4	55,0	56,2	50,5
для связи с потребителями:								
предоставление сведений об организации, ее товарах (работах, услугах)	75,8	75,3	72,3	69,1	76,6	78,3	75,8	73,6
получение заказов на выпускаемые организацией товары (работы, услуги)	44,6	45,0	43,8	37,1	42,4	47,5	44,6	39,5
осуществление электронных расчетов с потребителями	40,6	41,8	39,2	39,7	41,5	40,4	42,9	38,4
распространение электронной продукции	17,9	12,3	12,3	12,3	14,9	24,6	14,7	8,3
послепродажное обслуживание	25,0	17,3	16,3	16,7	19,4	34,4	21,8	11,8

Продолжение

	Республика Беларусь	В том числе области и г. Минск						
		Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	г. Минск	Минская	Могилевская
для взаимодействия с государственными органами (организациями):								
получение информации о деятельности государственных органов (организаций)	88,9	87,7	88,6	87,4	91,8	88,7	89,3	90,0
предоставление государственной статистической отчетности, налоговых деклараций, таможенных и других документов	99,6	100,0	99,2	100,0	99,9	99,4	99,6	99,7
получение государственных услуг в электронном виде без необходимости использования бумажного документооборота при получении таких услуг	82,9	85,6	79,3	81,3	87,0	82,2	84,5	82,9
участие в электронных аукционах на государственную закупку товаров (работ, услуг)	47,0	61,1	56,4	62,0	62,4	30,7	54,0	65,6

4.10. Использование цифровых технологий в организациях в 2024 году

	«Большие данные»	«Интернет вещей»	Искусственный интеллект	Радиочастотная идентификация (RFID)	«Цифровой двойник»
	единиц				
Всего организаций	1 229	1 931	521	1 377	45
в том числе по видам экономической деятельности:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	77	336	15	140	1
горнодобывающая промышленность	2	3	1	2	1
обрабатывающая промышленность	259	495	83	426	6
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	33	96	9	35	5
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	12	39	3	17	1
строительство	57	152	8	59	1
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	164	218	34	131	4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	67	102	13	65	2
услуги по временному проживанию и питанию	19	26	3	19	–

Продолжение

	«Большие данные»	«Интернет вещей»	Искусственный интеллект	Радиочастотная идентификация (RFID)	«Цифровой двойник»
информация и связь	296	166	274	178	15
финансовая и страховая деятельность	25	18	16	25	–
операции с недвижимым имуществом	21	19	3	19	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	62	57	20	79	3
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	12	40	2	14	–
образование	14	7	14	31	3
высшее образование	13	7	13	31	3
здравоохранение	76	118	15	113	2
творчество, спорт, развлечения и отдых	12	9	3	12	–
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	15	14	3	7	1
предоставление прочих индивидуальных услуг	6	16	2	5	–
в процентах к общему числу обследованных организаций					
Всего организаций	13,7	21,5	5,8	15,3	0,5
в том числе по видам экономической деятельности:					
сельское, лесное и рыбное хозяйство	7,5	32,9	1,5	13,7	0,1
горнодобывающая промышленность	33,3	50,0	16,7	33,3	16,7
обрабатывающая промышленность	20,5	39,1	6,6	33,6	0,5

Продолжение

	«Большие данные»	«Интернет вещей»	Искусственный интеллект	Радиочастотная идентификация (RFID)	«Цифровой двойник»
снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	22,8	66,2	6,2	24,1	3,4
водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	19,4	62,9	4,8	27,4	1,6
строительство	12,3	32,8	1,7	12,7	0,2
оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	14,5	19,2	3,0	11,6	0,4
транспортная деятельность, складирование, почтовая и курьерская деятельность	32,7	49,8	6,3	31,7	1,0
услуги по временному проживанию и питанию	22,9	31,3	3,6	22,9	–
информация и связь	10,9	6,1	10,1	6,6	0,6
финансовая и страховая деятельность	47,2	34,0	30,2	47,2	–
операции с недвижимым имуществом	21,4	19,4	3,1	19,4	–
профессиональная, научная и техническая деятельность	20,6	18,9	6,6	26,2	1,0
деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг	9,1	30,3	1,5	10,6	–
образование	24,6	12,3	24,6	54,4	5,3
высшее образование	23,6	12,7	23,6	56,4	5,5
здравоохранение	10,7	16,6	2,1	15,9	0,3
творчество, спорт, развлечения и отдых	26,7	20,0	6,7	26,7	–
ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	3,6	3,3	0,7	1,7	0,2
предоставление прочих индивидуальных услуг	10,7	28,6	3,6	8,9	–

4.11. Электронные продажи (закупки) товаров (работ, услуг) в организациях в 2024 году

(в процентах к общему числу обследованных организаций)

	Электронные продажи товаров (работ, услуг)			Электронные закупки товаров (работ, услуг)		
	всего	с использованием		всего	с использованием	
		специальных форм, размещенных на веб-сайте или в Экстранете	системы автоматизированного обмена сообщениями (EDI)		специальных форм, размещенных на веб-сайте или в Экстранете	системы автоматизированного обмена сообщениями (EDI)
Республика Беларусь	40,9	37,9	19,1	64,9	62,3	33,8
Области и г.Минск:						
Брестская	43,6	39,6	25,8	74,5	72,5	43,9
Витебская	38,8	35,6	18,4	71,0	68,3	37,1
Гомельская	38,2	35,0	18,1	71,1	69,7	37,0
Гродненская	38,4	34,0	19,1	72,9	70,9	41,4
г.Минск	41,7	39,5	16,9	54,7	51,9	25,2
Минская	43,9	39,9	23,3	71,0	67,4	40,7
Могилевская	35,9	32,8	17,7	77,4	75,2	43,5

4.12. Сбор отходов электрического и электронного оборудования по областям и г.Минску¹⁾

(тысяч тонн)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Республика Беларусь	25,5	29,1	23,9	21,8	23,1	25,2
Области и г.Минск:						
Брестская	2,6	3,3	3,4	3,3	3,5	3,5
Витебская	3,3	3,8	3,4	2,8	2,5	1,9
Гомельская	3,7	4,5	4,2	4,1	4,3	4,4
Гродненская	1,9	2,3	2,7	2,6	2,9	2,9
г.Минск	7,7	8,8	4,3	3,5	4,2	5,8
Минская	3,7	3,3	3,1	3,1	3,4	4,2
Могилевская	2,7	3,2	2,8	2,5	2,3	2,5

¹⁾ По данным Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

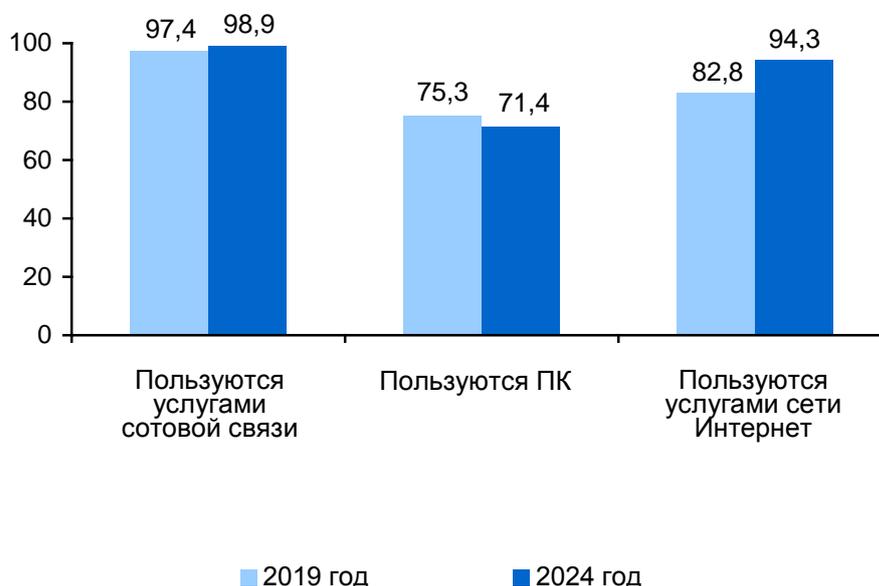
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ ДОМАШНИМИ ХОЗЯЙСТВАМИ¹⁾

5.1. Основные показатели доступа домашних хозяйств к ИКТ (в процентах от общего числа домашних хозяйств)

	2020	2022	2024
Домашние хозяйства, имеющие:			
телевизор	98,1	98,0	98,0
стационарный телефон	90,9	86,0	80,5
мобильный телефон	98,7	99,2	99,5
ПК	71,2	67,0	67,5

5.2. Использование ИКТ населением²⁾

(в процентах от общей численности населения соответствующей группы)



¹⁾ По данным выборочного обследования домашних хозяйств по уровню жизни.

²⁾ Здесь и далее в таблицах 5.3 – 5.8 население в возрасте 6 – 72 лет.

5.3. Доступ населения к сети Интернет

(в процентах от общей численности населения соответствующей группы)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Интернет-пользователи	82,8	85,1	86,9	89,5	91,5	94,3
по полу:						
мужчины	82,5	84,2	86,0	88,6	90,7	93,7
женщины	83,0	85,7	87,5	90,1	92,1	94,7
по месту проживания:						
города и поселки городского типа	86,9	89,3	89,9	92,5	93,8	95,6
сельские населенные пункты	71,3	73,0	76,9	79,7	83,7	89,8
по возрастным группам, лет:						
6 – 15	91,4	91,8	91,3	94,6	95,0	96,7
16 – 24	99,1	97,7	98,9	98,8	98,0	99,7
25 – 54	93,3	94,4	96,0	97,2	97,8	98,8
55 – 64	67,8	72,6	80,3	84,5	88,3	92,1
65 – 72	39,3	48,5	58,0	64,8	71,5	80,4
по уровню образования:						
высшее, послевузовое	94,5	95,1	95,8	97,2	98,0	98,7
среднее специальное	81,4	84,1	85,3	87,7	90,9	94,1
профессионально- техническое	72,0	75,3	79,2	82,4	85,0	89,6
общее среднее	70,3	74,9	76,3	80,6	83,1	87,2
общее базовое, начальное, нет образования	79,2	82,2	90,1	89,6	91,3	94,3
по областям и г.Минску:						
Брестская	79,2	80,7	83,7	86,6	89,4	93,2
Витебская	80,3	85,2	86,6	88,8	90,9	93,5
Гомельская	82,2	86,1	87,2	89,4	92,7	94,3
Гродненская	82,6	85,5	86,8	91,3	93,8	96,6
г.Минск	91,6	93,0	93,2	95,2	96,0	96,4
Минская	77,5	79,5	81,2	83,8	86,3	92,7
Могилевская	82,8	82,8	86,7	89,4	89,5	92,0

5.4. Интернет-пользователи по уровню образования по областям и г.Минску в 2024 году

(в процентах от общей численности населения соответствующей группы)

	Уровень образования				
	высшее, послевузовое	среднее специальное	профессионально-техническое	общее среднее	общее базовое, начальное, нет образования
Республика Беларусь	98,7	94,1	89,6	87,2	94,3
Области и г.Минск:					
Брестская	98,0	91,9	92,2	89,3	88,1
Витебская	98,5	94,4	88,4	83,3	87,3
Гомельская	97,7	93,5	92,5	88,1	93,2
Гродненская	99,6	96,0	91,5	91,4	97,9
г.Минск	99,1	95,7	86,9	93,5	97,9
Минская	98,7	94,3	90,6	80,5	97,8
Могилевская	99,1	93,0	85,6	83,8	94,6

5.5. Возрастная структура интернет-пользователей по областям и г.Минску в 2024 году

(в процентах от общей численности населения соответствующей группы)

	Интернет-пользователи	В том числе в возрасте, лет				
		6 – 15	16 – 24	25 – 54	55 – 64	65 – 72
Республика Беларусь	94,3	96,7	99,7	98,8	92,1	80,4
Области и г.Минск:						
Брестская	93,2	94,5	100,0	98,3	91,5	80,2
Витебская	93,5	98,9	97,4	98,4	91,7	79,2
Гомельская	94,3	98,4	100,0	98,9	92,3	77,7
Гродненская	96,6	100,0	100,0	99,3	95,9	85,4
г.Минск	96,4	97,1	100,0	98,9	93,4	87,5
Минская	92,7	96,3	99,4	98,0	90,1	77,6
Могилевская	92,0	91,5	99,6	99,9	90,0	73,6

5.6. Интернет-пользователи по месту выхода в сеть Интернет в 2024 году

(в процентах от общего числа интернет-пользователей соответствующей группы)

	Места выхода в сеть Интернет					
	дома	по месту работы	по месту учебы	дома у родственников, друзей, знакомых	в компьютерных клубах, кафе и т.д.	в транспорте или на улице
Интернет-пользователи	99,8	40,6	12,1	65,9	27,0	80,2
по полу:						
мужчины	99,8	38,6	15,5	66,8	28,9	80,6
женщины	99,8	42,0	9,8	65,4	25,7	79,9
по месту проживания:						
города и поселки городского типа	99,8	42,4	12,8	67,7	28,8	83,1
сельские населенные пункты	99,9	34,4	9,8	59,5	20,6	69,9
по возрастным группам, лет:						
6 – 15	99,7	–	46,8	76,7	24,8	77,1
16 – 24	99,6	24,3	60,2	86,8	53,9	97,0
25 – 54	99,9	68,6	0,6	71,9	34,8	91,7
55 – 64	100,0	38,2	–	53,8	14,4	70,1
65 – 72	99,5	9,7	–	39,8	7,3	51,6
по уровню образования:						
высшее, послевузовое	99,9	68,2	0,8	69,7	34,8	87,7
среднее специальное	99,8	46,8	1,4	61,6	22,9	78,6
профессионально-техническое	99,8	36,4	1,7	54,9	19,0	73,1
общее среднее	99,7	29,5	13,0	59,2	22,4	74,3
общее базовое, начальное, нет образования	99,9	4,0	65,9	81,9	48,1	90,6
по областям и г.Минску:						
Брестская	99,9	45,3	12,5	73,2	17,2	78,0
Витебская	100,0	40,9	11,7	65,2	18,1	76,3
Гомельская	99,8	42,5	13,1	71,8	36,2	78,5
Гродненская	99,5	38,3	10,5	62,3	18,3	84,5
г.Минск	99,7	44,2	13,6	64,8	33,3	84,6
Минская	99,8	31,3	11,6	59,9	31,8	78,1
Могилевская	99,9	39,5	10,5	63,4	26,6	78,8

**5.7. Интернет-пользователи по частоте выхода
в сеть Интернет в 2024 году**
(в процентах к итогу)

	Всего	В том числе по частоте выхода в сеть		
		ежедневно	не менее одного раза в неделю	от случая к случаю
Интернет-пользователи	100	91,2	4,6	4,2
по полу:				
мужчин	100	90,4	5,3	4,3
женщины	100	91,8	4,1	4,1
по месту проживания:				
города и поселки городского типа	100	92,6	4,1	3,3
сельские населенные пункты	100	86,3	6,4	7,3
по возрастным группам, лет:				
6 – 15	100	89,5	6,1	4,4
16 – 24	100	99,6	0,4	0,03
25 – 54	100	96,4	2,0	1,6
55 – 64	100	86,6	6,4	7,0
65 – 72	100	78,3	11,1	10,6
по уровню образования:				
высшее, послевузовое	100	96,1	2,0	1,9
среднее специальное	100	89,5	5,3	5,2
профессионально- техническое	100	88,4	7,1	4,5
общее среднее	100	87,1	5,8	7,1
общее базовое, начальное, нет образования	100	97,7	1,5	0,8
по областям и г.Минску:				
Брестская	100	92,1	4,5	3,4
Витебская	100	94,0	4,0	2,0
Гомельская	100	92,8	3,7	3,5
Гродненская	100	92,4	2,3	5,3
г.Минск	100	93,7	2,7	3,6
Минская	100	87,4	6,1	6,5
Могилевская	100	83,8	10,9	5,3

5.8. Интернет-пользователи по целям выхода в сеть Интернет в 2024 году

(в процентах от общего числа интернет-пользователей соответствующей группы)

	Использование сети Интернет в личных целях для								целей образования
	отправки, получения электронной почты, звонков	просмотра фильмов, прослушивания музыки, игры в компьютерные игры; скачивания	общения в социальных сетях	поиска информации о товарах, услугах	чтения, скачивания газет, журналов, литературы	осуществления финансовых операций	оформления заказа или продажи товаров, услуг	осуществления взаимодействия с государственными организациями и органами государственного управления	
Интернет-пользователи	95,2	91,3	87,2	80,3	78,2	62,4	57,0	36,0	26,5
по полу:									
мужчины	93,6	94,5	83,6	76,6	77,3	54,0	48,9	29,3	28,8
женщины	96,3	89,1	89,7	82,8	78,9	68,2	62,5	40,7	24,9
по месту проживания:									
города и поселки городского типа	95,6	92,4	88,3	82,0	81,6	65,5	59,9	40,6	28,3
сельские населенные пункты	93,8	87,3	83,1	74,1	66,3	51,4	46,6	19,8	20,1
по возрастным группам, лет:									
6 – 15	88,7	97,8	74,8	45,0	58,2	3,8	7,0	4,7	77,0
16 – 24	99,1	99,2	99,1	92,1	93,3	66,8	74,5	43,5	86,5
25 – 54	98,2	95,5	95,1	94,4	85,2	86,9	81,3	50,2	14,8
55 – 64	94,6	85,0	83,1	81,2	75,5	65,1	51,5	34,2	5,9
65 – 72	92,0	74,5	75,3	67,9	74,5	45,4	34,4	25,4	2,0
по уровню образования:									
высшее, послевузовое	98,4	92,2	92,3	93,5	88,9	87,7	81,0	59,7	20,6
среднее специальное	96,5	88,8	88,4	86,1	79,1	73,4	64,1	37,3	9,1
профессионально-техническое	92,9	87,5	86,8	79,4	75,9	60,6	49,1	25,9	5,1
общее среднее	94,7	88,4	86,9	81,6	77,6	60,5	57,0	30,6	18,9
общее базовое, начальное, нет образования	97,6	97,8	96,3	82,3	85,5	35,8	44,8	22,8	84,2
по областям и г.Минску:									
Брестская	93,2	89,6	86,0	76,0	71,8	59,1	48,8	28,4	21,3
Витебская	96,3	92,2	90,6	82,7	80,4	65,9	57,4	29,4	17,7
Гомельская	94,2	93,7	87,3	80,9	75,6	61,1	58,3	31,8	29,2
Гродненская	98,6	87,8	87,6	79,3	75,4	61,7	54,6	42,7	31,7
г.Минск / <i>Minsk city</i>	96,0	93,4	90,2	84,6	88,1	67,7	67,4	59,4	30,6
Минская / <i>Minsk</i>	94,1	88,2	82,0	77,8	71,4	57,0	53,2	18,4	28,0
Могилевская / <i>Mogilev</i>	94,7	92,8	85,6	78,1	80,6	62,2	51,8	29,1	23,0

**5.9. Удовлетворенность пользователей
качеством услуг сотовой связи в 2024 году**
(в процентах к итогу)

	Всего	В том числе по степени удовлетворенности качеством услуг сотовой связи				
		полностью удовлетворены	скорее удовлетворены	и да, и нет	скорее не удовлетворены	совершенно не удовлетворены
Пользователи сотовой связи в возрасте 16 – 72 лет	100	55,5	36,8	4,9	2,4	0,4
по полу:						
мужчины	100	54,0	37,8	5,1	2,7	0,4
женщины	100	56,3	36,1	4,8	2,3	0,5
по месту проживания:						
города и поселки городского типа	100	57,3	36,1	4,2	2,2	0,2
сельские населенные пункты	100	49,4	38,7	7,4	3,4	1,1
по областям и г.Минску:						
Брестская	100	37,0	50,2	8,1	3,8	0,9
Витебская	100	63,1	30,0	3,5	2,9	0,5
Гомельская	100	51,2	41,4	4,3	1,8	1,3
Гродненская	100	66,2	28,4	3,8	1,3	0,3
г.Минск	100	57,6	32,9	6,3	3,2	0,04
Минская	100	54,3	40,4	3,0	2,2	0,1
Могилевская	100	63,0	31,7	4,1	1,2	0,04

**5.10. Удовлетворенность интернет-пользователей
качеством услуг сети Интернет в 2024 году**
(в процентах к итогу)

	Всего	В том числе по степени удовлетворенности качеством услуг сети Интернет				
		полностью удовлетворены	скорее удовлетворены	и да, и нет	скорее не удовлетворены	совершенно не удовлетворены
Интернет-пользователи в возрасте 16 – 72 лет	100	43,3	44,5	7,9	3,7	0,6
по полу:						
мужчины	100	41,8	45,8	8,1	3,8	0,5
женщины	100	44,3	43,6	7,8	3,7	0,6
по месту проживания:						
города и поселки городского типа	100	44,5	44,0	7,3	3,6	0,6
сельские населенные пункты	100	39,2	46,0	10,1	4,2	0,5
по областям и г.Минску:						
Брестская	100	29,9	52,9	8,6	6,5	2,1
Витебская	100	45,0	38,0	9,2	6,7	1,1
Гомельская	100	37,2	50,9	8,7	2,7	0,5
Гродненская	100	52,0	39,9	6,5	1,6	0,04
г.Минск	100	47,2	39,6	9,4	3,6	0,2
Минская	100	42,9	48,6	6,0	2,4	0,1
Могилевская	100	50,8	40,9	5,3	2,7	0,3

5.11. Расходы домашних хозяйств на оплату услуг связи по областям и г.Минску
(в процентах от общего объема потребительских расходов)

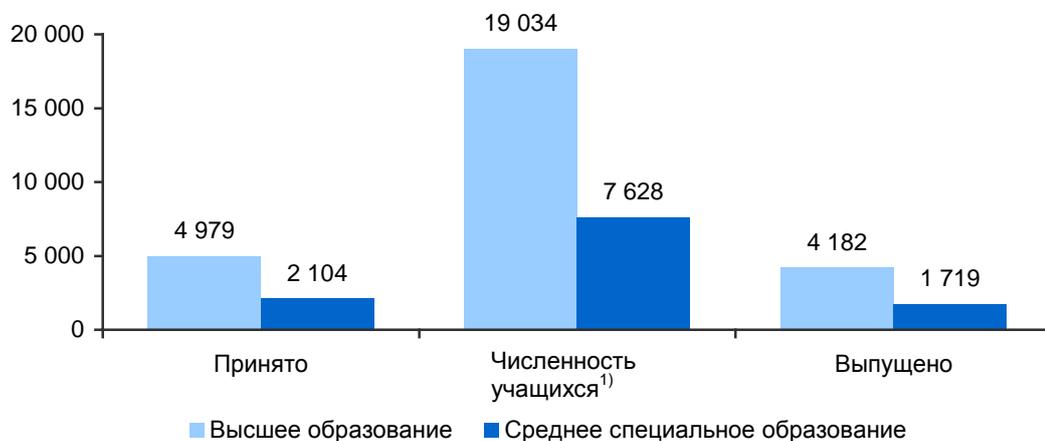
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Республика Беларусь	5,3	5,6	5,6	5,6	5,3	4,9
Области и г.Минск:						
Брестская	5,3	5,6	5,7	5,8	5,5	5,1
Витебская	5,4	5,9	6,1	5,9	5,6	5,2
Гомельская	5,2	5,8	5,7	5,7	5,4	5,0
Гродненская	5,3	5,9	5,8	5,6	5,5	5,1
г.Минск	4,8	5,0	4,9	4,8	4,6	4,2
Минская	5,7	5,8	6,0	6,1	5,8	5,7
Могилевская	5,7	6,1	6,1	6,1	5,7	5,3

6. ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕКТОРА ИКТ

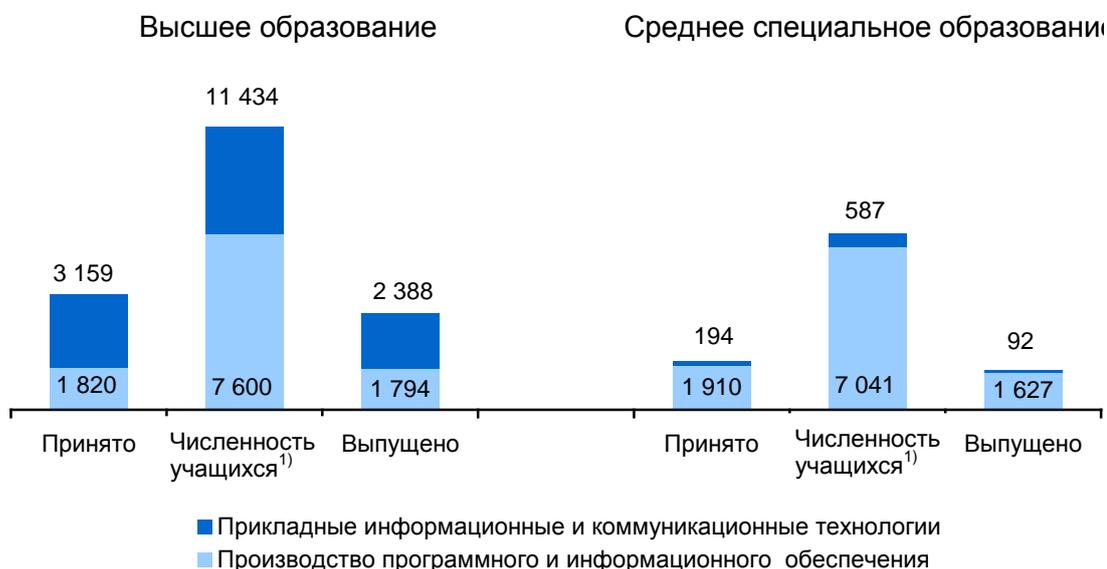
6.1. Основные показатели, характеризующие использование ИКТ в образовании

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество ПК, используемых в образовательном процессе, в расчете на 100 обучающихся в дневной форме получения образования в учреждениях образования, реализующих образовательные программы, штук:						
общего среднего	7	7	8	8	8	8
профессионально-технического и среднего специального	13	14	15	15	14	14
высшего	18	20	20	22	23	21
Удельный вес ПК, имеющих доступ к сети Интернет, в общем количестве ПК, используемых в образовательном процессе в учреждениях образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического и среднего специального, процентов	59,3	61,1	63,7	67,8	68,7	69,6
Удельный вес ПК, имеющих доступ к сети Интернет, в общем количестве ПК, используемых в образовательном процессе в учреждениях образования, реализующих образовательные программы высшего образования, процентов	82,9	80,3	84,9	83,4	82,0	81,7

6.2. Подготовка специалистов по профилю образования «Информационно-коммуникационные технологии» в 2024 году (человек)



6.3. Подготовка специалистов по группам специальностей профиля образования «Информационно-коммуникационные технологии» в 2024 году (человек)



¹⁾ На начало учебного года.

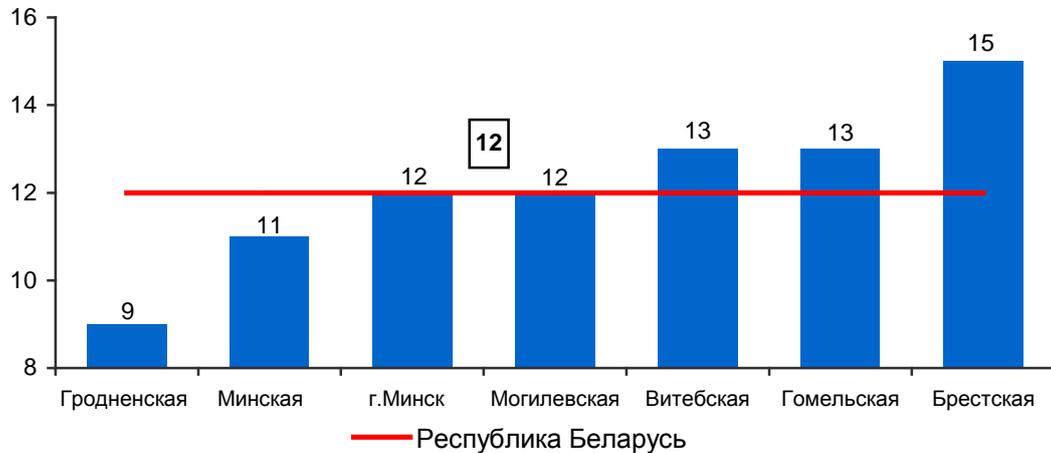
**6.4. Использование ИКТ в учреждениях образования,
реализующих образовательные программы
общего среднего образования**
(на начало учебного года)

	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Всего						
Число учреждений, имеющих:						
компьютерные классы	2 738	2 739	2 673	2 616	2 573	2 580
в процентах к общему числу учреждений	90,7	91,0	90,1	90,2	89,6	90,6
доступ к сети Интернет	2 989	2 991	2 932	2 894	2 869	2 848
в процентах к общему числу учреждений	99,0	99,4	98,8	99,8	99,9	100,0
Количество ПК, используемых в образовательном процессе, штук	73 945	77 930	82 398	84 230	86 973	89 900
в расчете на одно учреждение	24	26	28	29	30	32
в расчете на 1000 учащихся	72	74	77	78	80	83
Численность учащихся, приходящихся на один ПК, человек	14	14	13	13	13	12
Число компьютерных классов в расчете на 100 учреждений	140	142	145	146	146	151
Города и поселки городского типа						
Число учреждений, имеющих:						
компьютерные классы	1 256	1 239	1 262	1 240	1 239	1 257
в процентах к общему числу учреждений	88,1	86,9	88,2	88,0	87,9	88,9
доступ к сети Интернет	1 405	1 412	1 422	1 405	1 407	1 415
в процентах к общему числу учреждений	98,5	99,1	99,4	99,7	99,8	100,0

Продолжение

	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Количество ПК, используемых в образовательном процессе, штук	53 792	57 273	60 581	62 382	64 461	67 025
в расчете на одно учреждение	38	40	42	44	46	47
в расчете на 1000 учащихся	63	65	67	68	70	73
Численность учащихся, приходящихся на один ПК, человек	16	15	15	15	14	14
Число компьютерных классов в расчете на 100 учреждений	185	187	192	194	195	200
Сельские населенные пункты						
Число учреждений, имеющих:						
компьютерные классы	1 482	1 500	1 411	1 376	1 334	1 323
в процентах к общему числу учреждений	93,0	94,7	91,9	92,3	91,2	92,3
доступ к сети Интернет	1 584	1 579	1 510	1 489	1 462	1 433
в процентах к общему числу учреждений	99,4	99,7	98,3	99,9	100,0	100,0
Количество ПК, используемых в образовательном процессе, штук	20 153	20 657	21 817	21 848	22 512	22 875
в расчете на одно учреждение	13	13	14	15	15	16
в расчете на 1000 учащихся	117	120	130	130	137	142
Численность учащихся, приходящихся на один ПК, человек	9	8	8	8	7	7
Число компьютерных классов в расчете на 100 учреждений	100	101	101	101	100	102

6.5. Численность учащихся в расчете на один ПК в учреждениях образования, реализующих образовательные программы общего среднего образования по областям и г.Минску
(на начало 2024/25 учебного года; человек)



6.6. Использование ИКТ в учреждениях образования, реализующих образовательные программы профессионально-технического и среднего специального образования
(на начало учебного года)

	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Число компьютерных классов	1 005	992	999	1 013	1 041	1 212
Число ПК, используемых в образовательном процессе, штук	20 247	21 460	22 326	22 451	22 269	23 163
из них:						
в составе локальных вычислительных сетей	13 385	13 656	14 664	15 548	15 140	15 627
имеют доступ к сети Интернет	11 999	13 102	14 218	15 221	15 308	16 115
в расчете на 1000 учащихся	131	142	150	147	139	137
Число ПК, имеющих доступ к сети Интернет						
к общему числу ПК, используемых в образовательном процессе, процентов	59,3	61,1	63,7	67,8	68,7	69,6
в расчете на 1000 учащихся, штук	77	86	95	100	96	95

**6.7. Использование ИКТ в учреждениях образования,
реализующих образовательные программы
высшего образования**
(на начало учебного года)

	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
Число ПК, используемых в образовательном процессе, штук	30 793	32 295	32 689	33 870	34 706	33 432
из них:						
в составе вычислительных сетей	26 923	28 293	28 702	29 636	30 077	29 320
имеют доступ к сети Интернет	25 527	25 925	27 753	28 250	28 443	27 305
в расчете на одно учреждение	604	646	654	677	708	711
в расчете на 1000 студентов и магистрантов	184	195	198	218	227	210
Число ПК, имеющих доступ к сети Интернет						
к общему числу ПК, используемых в образовательном процессе, процентов	82,9	80,3	84,9	83,4	82,0	81,7
в расчете на 1000 студентов и магистрантов, штук	153	156	168	182	186	171

Информационное общество в Республике Беларусь

Статистический сборник

Ответственный за выпуск:

Т.В.Максимова

Национальный статистический комитет Республики Беларусь
просп. Партизанский, 12, 220070, Минск, Республика Беларусь

Тел. (+375-17) 378-52-00

E-mail: belstat@belstat.gov.by

<http://www.belstat.gov.by>