

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

УДК 314.92:316.42(470.41)"2030"

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «УМНОГО ГОРОДА» ИННОПОЛИСА



Хурамшина Айгюль Зуфаровна

Кандидат социологических наук, директор Центра семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан (Казань, Россия);
aigulsuf@mail.ru



Талибова Фарида Тагировна

Научный сотрудник Центра семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан (Казань, Россия);
efar.galimova@yandex.ru



Рустамова Гульшат Махмудовна

Младший научный сотрудник Центра семьи и демографии Академии наук Республики Татарстан (Казань, Россия);
rustamova.gulshat@inbox.ru

Аннотация. В статье в рамках теоретико-методологической концепции «умного города» анализируются социально-демографические характеристики молодого города России – Иннополиса. На основе открытых статистических данных описаны и рассчитаны социально-демографические показатели Иннополиса, а также прогнозные оценки численности его населения

в сравнении с целевыми показателями Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г.

Ключевые слова: Иннополис; Республика Татарстан; «умный город»; городские интеллектуальные пространства; социально-демографические характеристики.

Для цитирования: Хурамшина А.З., Талибова Ф.Т., Рустамова Г.М. Демографические характеристики «умного города» Иннополиса // Социальные новации и социальные науки. – 2025. – № 3. – С. 160–171.

URL: <https://sns-journal.ru/ru/archive/>

DOI: 10.31249/snsn/2025.03.10

Рукопись поступила 31.05.2025.

Принята к печати 15.08.2025.

Введение

На сегодняшний день более 75% населения России проживают и ведут активную социально-экономическую деятельность в городах. Привлекательность городов объясняется разнообразной, по сравнению с сельскими поселениями, трудовой занятостью, развитой инфраструктурой, культурным и социальным многообразием, образовательными и научными возможностями. В современных условиях, когда цифровая экономика и инновации становятся неотъемлемой частью жизни общества, «умная» городская среда, учитывающая потребности и обеспечивающая комфорт жителей, упрощая повседневные практики, выдвигается на передний план.

Согласно концепции Smart City, современные технологии должны удовлетворять потребности жителей города и делать их жизнь максимально комфортной. Развитие по модели Smart City может быть только долгосрочным, поскольку требует комплексности [Ишкинеева, Озерова, Ишкинеева, 2021, с. 147].

Парадигма «умного города» появилась в 1900-е годы в качестве инновационной концепции городского планирования и благоустройства [Патракеева, 2022]. В 1980-е годы фокус сместился на использование городскими службами ИКТ и оказание услуг в электронном виде [Graham, Marvin, 1996]. Исследования современных ученых подчеркивают необходимость комплексного подхода к разработке и реализации инициатив «умного города», которые учитывают как технологические, так и социальные факторы. В. Альбино, У. Берарди и Р. Данжелико в своей работе 2015 г. особое внимание уделили тому, что модель «умного города» не сводится только к распространению информационно-коммуникационных технологий, но исходит из нужд людей, непо-

средственно создающих город путем перманентных взаимодействий. Развитие по данной модели требует «интеграции технологий, социальных аспектов и устойчивого управления [Albino, Berardi, Dangelico, 2015]. Развитие цифровой социологии¹ предоставляет нам дополнительные возможности изучения таких сложных объектов, как «умный город» [Рустамова, 2023].

В настоящее время по всему миру создаются или модернизируются существующие «умные» города. Они имеют миллиардные бюджеты и отличаются сложностью и дороговизной в обслуживании. Следует отметить, что на сегодняшний день существует несколько методик оценки уровня цифрового развития города. Кроме того, ежегодно рассчитываются международные и российские рейтинги «умных» городов².

Формирование и развитие интеллектуальных пространства «умных» городов является инновационным процессом. В связи с этим актуально его многостороннее рассмотрение и описание. С социологической точки зрения важно изучение городского интеллектуального пространства как социально-демографической системы.

Республика Татарстан отличается высоким уровнем цифровизации и соответствующей компетенцией жителей [Хайруллина, 2023; Хурамшина, 2022]. Уникальное многообразие этносов и конфессий Республики Татарстан отражается на динамике условных и реальных поколений [Динамика..., 2019]. В свою очередь, состояние городской среды влияет на демографическую ситуацию.

В настоящей работе представлены результаты анализа демографических показателей самого молодого «умного» города России – Иннополиса.

Инфраструктура Иннополиса

Город Иннополис (Верхнеуслонский район Республики Татарстан) образован на месте бывшей деревни Елизаветино, в 40 км от Казани при слиянии рек Волга и Свияга. В России это самый молодой «умный город»: «в 2014 г. Иннополис официально был зарегистрирован как город, а официальное открытие города состоялось в 2015 г.» [Иннополис..., 2020].

Градообразующим для Иннополиса является Университет Иннополис. В настоящее время в нем занято 2740 человек, из которых 1200 человек – сотрудники вуза [Университет Иннополис за год нанял 200 новых сотрудников, 2023], а 1540 – студенты из 31 страны прибытия [Об университете, 2025].

¹ Термин «цифровая социология» впервые был использован американским ученым Дж. Уинном в работе «Digital sociology: emergent technologies in tire field and the classroom». В статье автор раскрывал роль информационно-коммуникационных технологий и новых медиа в расширении возможностей для преподавания социологии и проведения социологических исследований [Wynn, 2009, p. 450].

² Например, по итогам 2024 г. Москва заняла четвертое место в мировом рейтинге технологического и пространственного развития (Urban & Innovation Environment Index), а в рейтинге инновационной привлекательности мировых городов HSE Global Cities Innovation Index 2024 – девятое место [Москва обошла Шанхай, Токио и Сингапур ..., 2024].

Инфраструктура Иннополиса, созданного в качестве центра инновационных технологий и образования, представляет собой систему, направленную на поддержку стартапов и высокотехнологичных компаний. Ключевыми элементами инфраструктуры этого «умного города» являются следующие.

1. Технологический парк – включает в себя офисные площади, исследовательские лаборатории и бизнес-инкубаторы. Здесь работают более 100 компаний, занимающихся разработками в сфере ИТ и высоких технологий. Технопарк предлагает услуги по поддержке стартапов, включая менторство и доступ к инвестициям [Организации и услуги, 2025].
2. Образовательные учреждения. В Иннополисе расположен «Университет Иннополис», который предлагает программы бакалавриата и магистратуры в области информационных технологий и инженерии. Университет активно взаимодействует с ИТ-индустрией, что позволяет студентам проходить практику и участвовать в реальных проектах [Образование, исследования и разработки в ИТ и робототехнике, 2025].
3. Жилые районы города представляют собой современные комплексы с многоквартирными домами, оборудованными всем необходимым для комфортного проживания. В Иннополисе созданы благоустроенные дворы, а также предусмотрены зоны для отдыха и детские площадки.
4. Социальные объекты. В Иннополисе функционируют две школы, два детских сада и 14 медицинских учреждений. Это создает полноценную инфраструктуру для жизни семей с детьми.
5. Транспортная инфраструктура. Город обладает развитой системой автомобильных дорог, велосипедных дорожек и пешеходных зон, что обеспечивает удобный доступ к различным частям города. Иннополис также связан с крупными транспортными узлами Татарстана [Организации и услуги, 2025].
6. Цифровая инфраструктура. Высокоскоростной Интернет и современные телекоммуникационные услуги играют ключевую роль в развитии бизнеса в Иннополисе. Это обеспечивает возможность эффективного взаимодействия между компаниями и их клиентами.
7. Экологическая инфраструктура включает в себя зеленые зоны, парки и скверы, способствуя созданию комфортной городской среды. Город реализует проекты по управлению отходами и энергосбережению, что подтверждает его стремление к экологической устойчивости [Организации и услуги, 2025].

Инфраструктура Иннополиса не только способствует развитию инновационной экономики и бизнеса, но и обеспечивает комфортность проживания.

Динамика населения Иннополиса

Изменение численности населения города происходило волнообразно, вместе с развитием инфраструктуры, социально-экономического и образовательного секторов. Город начал запол-

няться жителями с 2015 г., первая зарегистрированная численность – десять человек. За десять лет количество официально зарегистрированных местных жителей увеличилось в 445 раз (рис. 1).

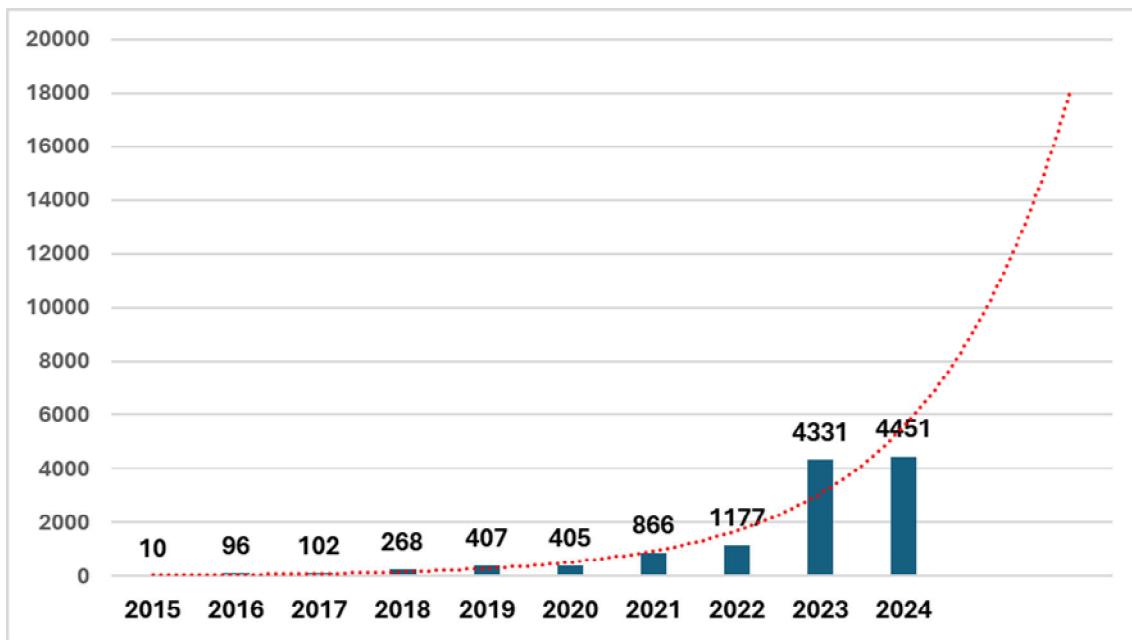


Рис. 1. Изменение численности населения г. Иннополиса в 2015–2024 гг., человек

Источник: составлено авторами по: [Численность населения Верхнеуслонского района..., 2022; Численность населения муниципальных образований..., 2025; Возрастно-половой состав..., 2023; Возрастно-половой состав..., 2024].

Линия тренда, позволяющая рассчитать прогноз изменения численности населения города, демонстрирует рост населения, что также отражено в оценках экспертов и руководства города [Численность жителей Иннополиса..., 2022].

Важной социально-демографической категорией для Иннополиса является дневное население. Дневное население – «это совокупность людей, находящихся на данной территории в дневное время суток. Оно складывается из постоянного и временного населения, пребывающего в течение дня на этой территории» [Постановление Правительства Москвы..., 2000]. По данным на 2024 г., дневное население города Иннополиса составляло около 7800 человек (включая официально зарегистрированное население), которые проходили обучение в университете или осуществляли трудовую деятельность [В Иннополисе..., 2024]. Дневное население формируется, в том числе, за счет мятниковской миграции сотрудников и обучающихся из близлежащих населенных пунктов, а также из столицы региона. Ежедневно из Казани в Иннополис отправляются 15 автобусных рейсов с общей вместимостью около 600 человек [Расписание автобусов..., 2025].

Половозрастная структура населения Иннополиса

Численность населения города, по данным на начало 2024 г., составляет 4451 человек [Численность населения Российской Федерации..., 2024]. Следовательно, доля жителей, занятых в Университете Иннополис составляет 61,6% от общего количества проживающих в городе. Таким образом, Иннополис можно отнести к категории моногородов.

Примечательно, что средний возраст населения – 26,6 лет, – что демонстрирует важность Университета Иннополис как основного фактора, привлекающего в город молодых людей.

Половозрастной состав населения характеризуется превалированием представителей мужского пола в возрасте 20–24 лет, что составляет 18% от общего числа проживающих в городе и 29% от численности мужского населения (рис. 2). Для сравнения, по Республике Татарстан в целом эта половозрастная группа составляет 5,2% от общего количества мужчин и 2,4% – от общей численности населения [Возрастно-половой состав..., 2024].

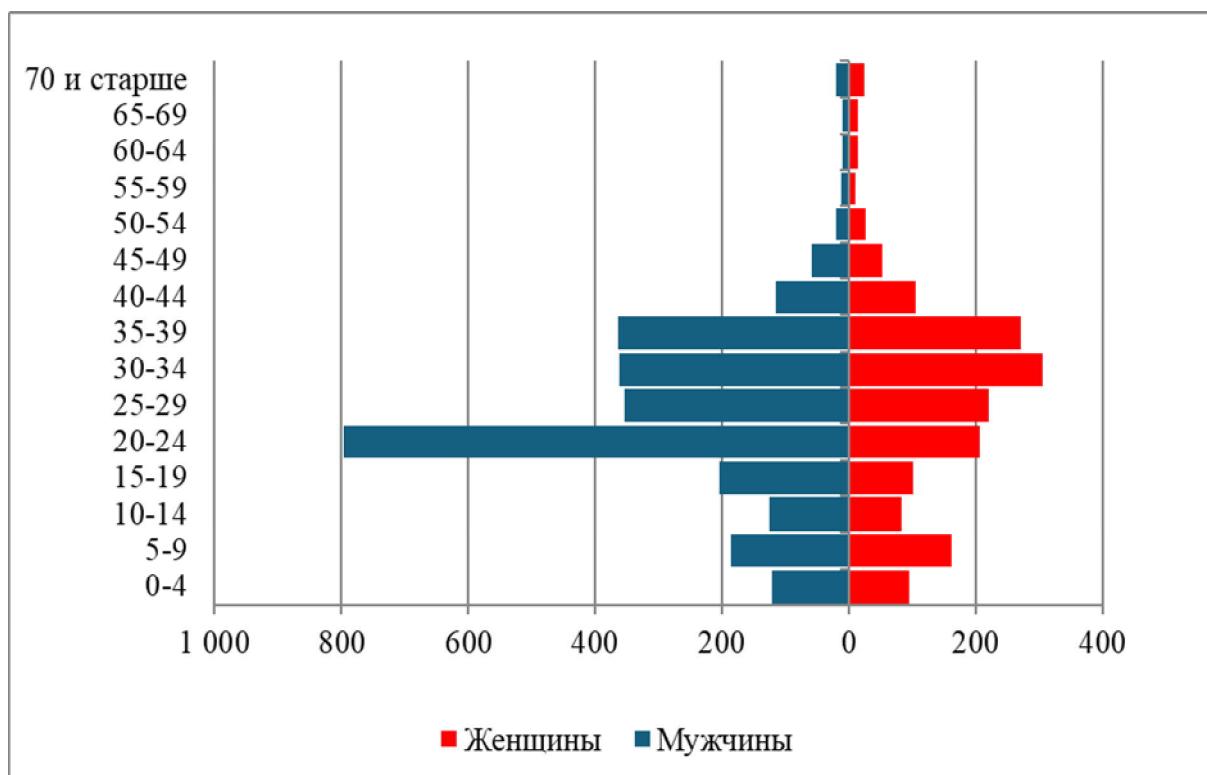


Рис. 2. Половозрастная пирамида населения г. Иннополиса на начало 2024 г., человек

Источник: составлено авторами по: [Численность населения..., 2024].

Рождаемость и смертность в Иннополисе

В свете демографических вызовов, стоящих как перед Россией в целом, так и перед ее регионом, важной является оценка демографического потенциала города. За 2023 г. общий коэффици-

ент рождаемости¹ в городе Иннополисе составил 3,23%, что на 4,7% меньше, чем по Верхнеуслонскому району в целом и на 5,9% меньше, чем по Республике Татарстан.

Более того, показатель рождаемости с 2021 по 2023 г. сократился на 26% (рис. 3).

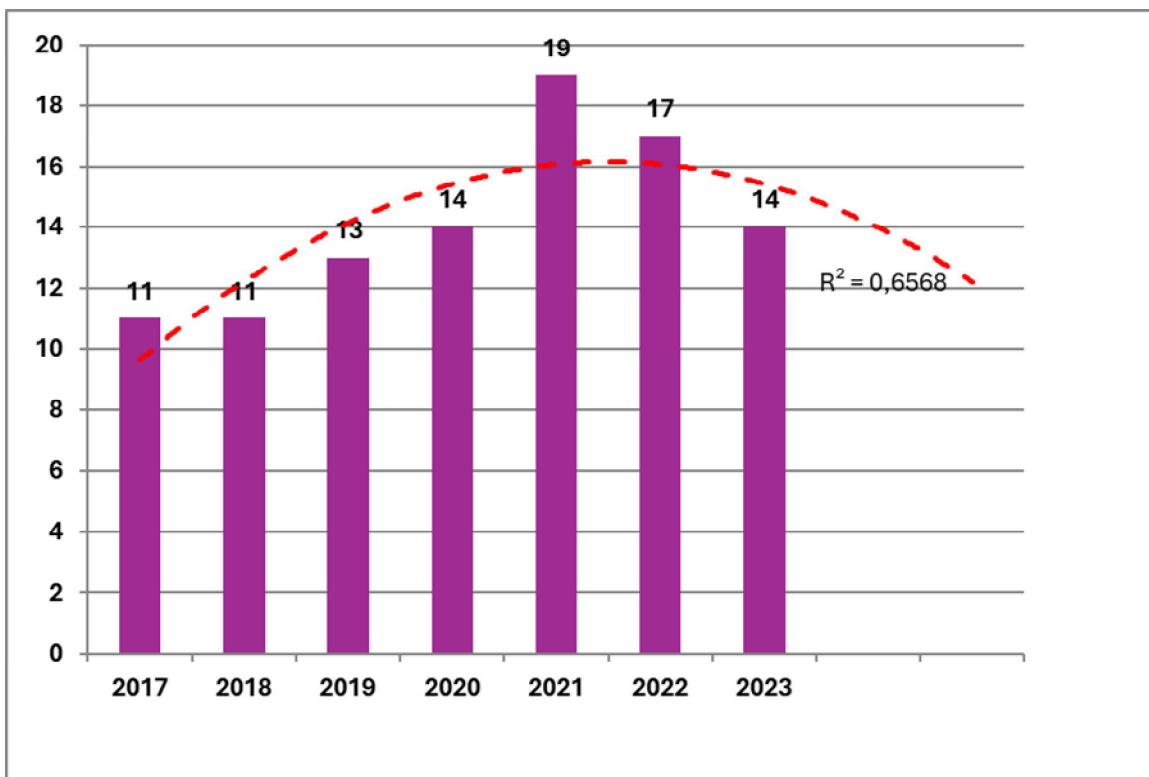


Рис. 3. Динамика рождаемости в Иннополисе в 2017–2023 гг., человек

Источник: составлено авторами по: [Число родившихся..., 2024].

Линия тренда, позволяющая сделать прогноз показателя на следующий год, демонстрирует падение, что в целом вписывается в общую картину последних лет (рис. 3). Это можно объяснить следующими причинами. Структура населения Иннополиса демонстрирует превалирование мужского населения, преимущественно в возрасте, который россияне считают ранним для вступления в брак и рождения детей. По данным за 2023 г., в Республике Татарстан мужчины чаще всего заключали браки в возрасте 25–29 лет, а женщины чаще выходили замуж в 20–24 года [Демографический доклад..., 2024]. Также мы наблюдаем относительно незначительную численность женщин в возрасте 15–49 лет (репродуктивного возраста в соответствии с методикой расчета) в Иннополисе: по данным на начало 2024 г., она составляет 1263 человека, или 28,4% от общего количества зарегистрированных в городе человек и 78% от общего количества женщин в структуре населения

¹ Оценен авторами по формуле:

$$n = \frac{N}{T \cdot P} * 1000 (\text{в \%});$$

где N – число рождений в течение периода T лет (T = 1 год),
P – средняя численность населения,
n – общий коэффициент рождаемости.

города [Возрастно-половой..., 2024]. Учитывая характер экономики рассматриваемого города, можно предположить высокий уровень образования большей части женского населения. Существует ряд исследований, которые фиксируют корреляцию между снижением рождаемости и повышением уровня образования женщин [Архангельский, Шульгин, Зинькина, с. 547]. Таким образом, для города характерна относительно малая доля женщин fertильного возраста с высоким уровнем образования, которые не торопятся к исполнению роли матери.

По данным за 2023 г., в Иннополисе не было зарегистрировано ни одной смерти, в предыдущих 2022 и 2021 гг. – зафиксировано по одному смертельному случаю [Решение Совета муниципального образования..., 2023].

Таким образом, рассчитывать общий коэффициент смертности не является целесообразным. Показатели рождаемости в городе превышают показатели смертности и демонстрируют поступательный естественный прирост населения при наметившемся тренде падения коэффициента рождаемости.

Брачность и бракоспособное население Иннополиса

Более половины населения города (75,8%) – это мужчины и женщины бракоспособного возраста. Среди мужчин – это 2106 человек (47%), среди женщин – 1266 человек (28%). Такой разрыв – особенность социально-демографического распределения мужчин и женщин в структуре населения Иннополиса. На 1000 мужчин бракоспособного возраста в городе приходится 601 женщина [Возрастно-половой..., 2024]. Для Верхнеуслонского района и Республики Татарстан в целом характерна иная картина: женское население бракоспособного возраста превалирует. Такая специфика половозрастного состава официально зарегистрированного в Иннополисе населения объясняется структурой занятости. Как было показано ранее, это моногород, в котором занятость населения обеспечивается Университетом Иннополис, специализирующимся на ИТ-технологиях. В этой сфере экономики традиционно задействованы именно молодые мужчины до 35 лет [Калитко, 2023].

Известно, что в 2016 г. в Иннополисе были зарегистрированы три брака, в 2017 г. – семья, в 2018 г. – четыре [Власти Иннополиса..., 2019]. Следовательно, за 2016–2018 гг., благодаря заключенным бракам, бракоспособное население города уменьшилось всего лишь на 0,8%. Данные о количестве зарегистрированных браков в Иннополисе в 2019–2024 гг. в открытых источниках не представлены.

Прогноз численности населения Иннополиса и факторы влияния

Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан предусматривает, что до 2030 г. в Иннополисе «численность студентов достигнет 5000 человек, а численность населения

всего города – 155 тыс. человек, из них 60 000 высококвалифицированные специалисты» [Стратегия социально-экономического развития..., 2015].

Учитывая актуальную численность населения города Иннополиса на начало 2024 г. (4451 человек) и средний прирост населения (444 человека в год) можно сделать прогноз численности населения города к 2030 г. в количестве 7115 человек. Для того, чтобы достигнуть показателя численности населения города, запланированной в Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г., ежегодный прирост населения, начиная с 2025 г., должен составлять более 25 тыс. человек.

Обращая внимание на характерную для России в целом и Республики Татарстан в частности тенденцию увеличения численности населения благодаря миграционному приросту, рассмотрим такие показатели миграции, как число прибытий и убытий.

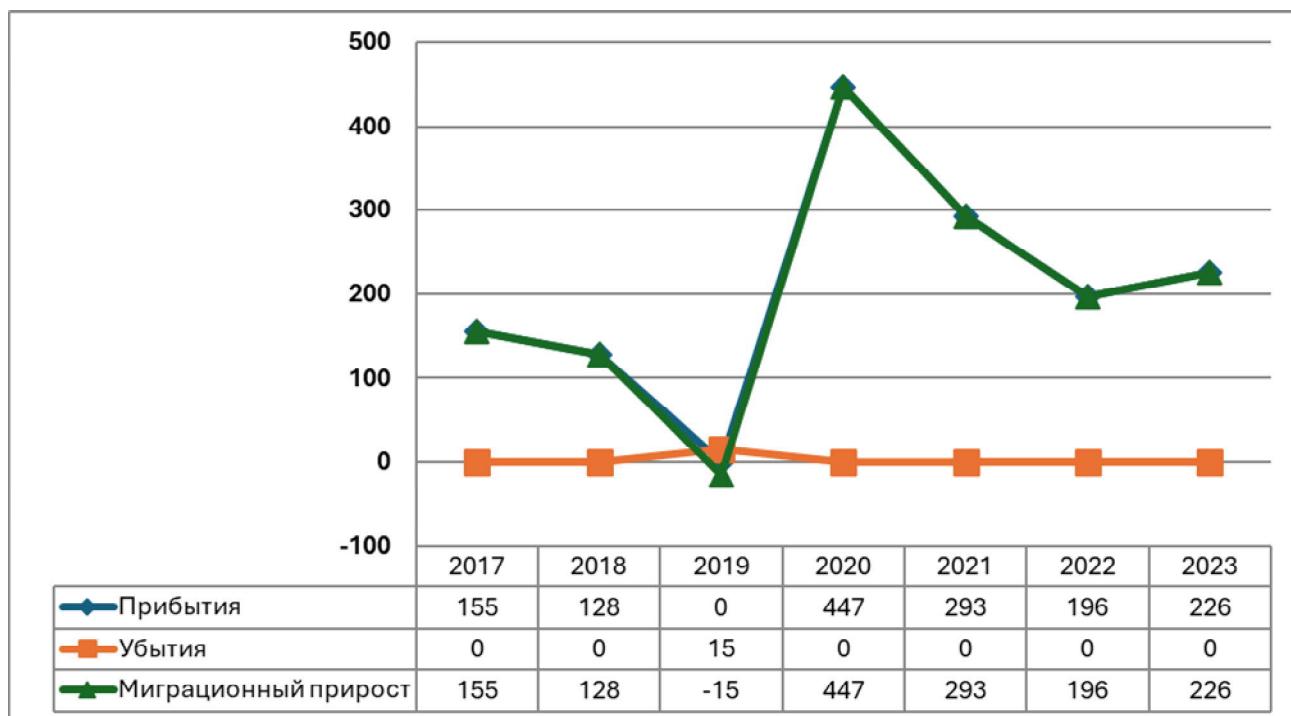


Рис. 4. Показатели миграции для г. Иннополиса в 2017–2023 гг., человек

Источник: составлено авторами по: [Миграционный прирост..., 2024].

В последние семь лет миграционный прирост в Иннополисе демонстрирует положительную динамику: количество прибытий превышает количество убытий (рис. 4). Однако масштабы миграционного прироста недостаточны для интенсивного увеличения численности населения города. Нужно помнить и о рисках, которые влечет за собой интенсификация иммиграции: культурных, языковых, духовных, политических, экологических, конфессиональных, информационных и др. [Зинурова, Фатхулина, 2020, с. 58].

Вместе с тем «умный город» Иннополис имеет все перспективы для дальнейшего демографического развития. Этому способствует инфраструктурная обеспеченность и половозрастная

структурой. Следует отметить и социально-психологическую привлекательность города. По результатам исследования казанских социологов, большинству опрошенных (72%) ближе образ Иннополиса как города, где они хотели бы жить и работать. Рассчитанный ими индекс счастья достаточно высокий и составляет 82,5 пункта, что на 20,5 пунктов выше среднего индекса по России в целом [Ишкинеева, Озерова, Ишкинеева, 2021].

Заключение

Иннополис представляет собой молодой, интенсивно развивающийся моногород, в котором занятость основной массы населения обеспечивает Университет Иннополис, специализирующийся на ИТ-направлении. Данный фактор определяет ряд специфических черт демографического положения в городе:

- половозрастная структура населения с относительным преобладанием молодых мужчин;
- значительное преобладание мужчин над женщинами в бракоспособном возрасте;
- низкая смертность;
- низкая рождаемость по сравнению с показателями муниципального образования и региона в целом;
- интенсивная маятниковая миграция;
- значимость феномена дневного населения;
- прирост численности населения за счет миграции, а не естественного прироста.

В целях комплексного развития Иннополиса в рамках реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 г. необходимо учитывать текущую демографическую ситуацию в городе, способствовать не только созданию комфортной городской среды и благоприятной социально-экономической ситуации для жителей города, но и привлекать в «умный город» новых жителей. Иннополис не может развиваться в отрыве от муниципального района, республики и всей страны. В то же время он может стать точкой притяжения, открытой для межрегиональных, российских и международных миграционных потоков.

Список литературы

1. Архангельский В.Н., Шульгин С.Г., Зинькина Ю.В. Репродуктивное поведение российских женщин в зависимости от образовательного статуса // Вестник РУДН. Серия Социология. – 2020. – № 3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/reproduktivnoe-povedenie-rossiyskih-zhenschin-v-zavisimosti-ot-obrazovatelnogo-statusa> (дата обращения 30.07.2025).
2. В Иннополисе реализуются инвестиционные проекты на более чем 22 млрд рублей // Официальный Татарстан. – 2024. – 19.03. – URL: <https://tatarstan.ru/index.htm/news/2289522.htm> (дата обращения 20.02.2025).
3. Власти Иннополиса будут регистрировать браки и рождение детей // Татар-Информ. – 2019. – 29.04. – URL: <https://www.tatar-inform.ru/news/vlasti-innopolisa-budut-registrirovat-braki-i-rozhdenie-detey-649037> (дата обращения 15.02.2025).
4. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2023 г.: статистический сборник // Татарстанстат. – 2023. – URL: [https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/%D0%92%D0%9F%D0%A1-2023\(1\).docx](https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/%D0%92%D0%9F%D0%A1-2023(1).docx) (дата обращения 20.02.2025).

5. Возрастно-половой состав населения городских округов и муниципальных районов Республики Татарстан на начало 2024 г.: статистический сборник // Татарстанстат. – 2024. – URL: <https://16.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BPS-2024.docx> (дата обращения 20.02.2025).
6. Динамика демографических показателей в муниципальных образованиях Республики Татарстан / Гневашева В.А., Талибова Ф.Т., Хайруллина Ю.Р., Хурамшина А.З. – Казань: Изд-во Академии наук РТ, 2024. – 72 с.
7. Зинурова Р.И., Фатхуллина Л.З. Миграционные процессы и риски в регионе // Управление устойчивым развитием. – 2020. – № 4 (29). – С. 56–61.
8. Иннополис. Город районного значения в Республике Татарстан // TATARICA. – 2020. – URL: <https://tatarica.org/ru/razdely/municipalnye-obrazovaniya/gorodskie-poseleniya/innopolis> (дата обращения 14.08.2025).
9. Ишкнеева Ф.Ф., Озерова К.А., Ишкнеева Г.Ф. Образ «Умного города» Иннополис: концепты и повседневность // Вестник Института социологии. – 2021. – № 2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obraz-umnogo-goroda-innopolis-kontsepty-i-povsednevnost> (дата обращения 03.02.2025).
10. Калитко С.А., Ефимиади Л.К. Гендерные и возрастные особенности стиля управления в сфере информационных технологий // Естественно-гуманитарные исследования. – 2023. – № 5 (49). – С. 403–406.
11. Динамика реальных и условных поколений в информационном, полиглантоконфессиональном обществе / Максимова О.А., Беляев В.А., Нагматуллина Л.К. [и др.]. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью «Бук», 2019. – 158 с.
12. Миграционный прирост в г. Иннополис 2017–2023 гг. // Федеральная служба государственной статистики. – 2024. – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi> (дата обращения 15.02.2025).
13. Москва обошла Шанхай, Токио и Сингапур в рейтинге самых технологичных городов мира // TRASHBOX. – 2024. – 24.12. – URL: <https://trashbox.ru/link/2024-12-24-oboshla-shanhaj-tokio-i-singapur> (дата обращения 22.02.2025).
14. Ершов А.Н., Ахметова Э.Ш. Направления регулирования экосистемы моногорода как фактора повышения качества жизни населения // Регионология. – 2015. – № 2 (91). – С. 49–55.
15. Об университете // Университет Иннополис. – URL: <https://innopolis.university/about/> (дата обращения 23.02.2025).
16. Образование, исследования и разработки в ИТ и робототехнике // Университет Иннополис. – URL: <https://innopolis.university> (дата обращения 23.02.2025).
17. Организации и услуги // Иннополис. – URL: <https://innopolis.ru/ru> (дата обращения 23.02.2025).
18. Патракеева О.Ю. «Умный город»: концепции, вызовы, тенденции развития // Социальное предпринимательство и корпоративная социальная ответственность. – 2022. – Т. 3, № 2. – С. 125–136.
19. Постановление Правительства Москвы от 29 февраля 2000 г. № 154 «О Программе регулирования миграции в г. Москве на 2000–2001 годы» // ГАРАНТ. – 29.02. – 2000. – URL: <https://base.garant.ru/373632/59024ce80075e0ec41eba94e1d33ae69/> (дата обращения 15.02.2025).
20. Расписание автобусов // Иннополис. – URL: [URL:https://www.innopolis.com/ru/city/bus-schedule](https://www.innopolis.com/ru/city/bus-schedule) (дата обращения 15.02.2025).
21. Решение Совета муниципального образования «город Иннополис» Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан от 27.10.2023 № 24–135 «О прогнозе социально-экономического развития муниципального образования «город Иннополис» Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов» // Официальный Татарстан. – 2023. – 27.10. – URL: https://verhniyuslon.tatarstan.ru/normativno-pravovie-akti.htm?pub_id=3920124 (дата обращения 15.02.2025).
22. Рустамова Г.М. Отдельные тенденции институализации отечественной цифровой социологии на примере эволюции деятельности издания «цифровая социология» // Научные труды Центра перспективных экономических исследований. – 2023. – № 24. – С. 141–150.
23. Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года // Министерство экономики Республики Татарстан. – 2015. – URL: <https://mert.tatarstan.ru/strategiya-sotsialno-ekonomiceskogo-razvitiya.htm> (дата обращения 15.02.2025).
24. Университет Иннополис за год нанял 200 новых сотрудников // Бизнес Онлайн. – 2023. – 9.06. – URL: <https://mkam.business-gazeta.ru/news/596783> (дата обращения 23.02.2025).
25. Хайруллина Ю.Р., Гарипова Р.Р., Хайруллин Р.Р. Цифровая компетентность населения Республики Татарстан (на материалах конкретных социологических исследований) // Ценности личности и общества в условиях геополитической турбулентности и постглобализационного мира: традиции и новации: сборник научных трудов I Международного конгресса социально-политических исследователей тюркского мира, Казань, 26–27 октября 2023 года. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2023. – С. 72–76.
26. Хурамшина А.З., Хурамшин И.Г. Социализация личности к цифровизации туризма // Влияние пандемии и ценностей цифрового трансгуманизма на перспективы развития сферы услуг: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Казань, 03 марта 2022 года. – Казань: Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма, 2022. – С. 142–145.
27. Численность жителей Иннополиса до 2025 года вырастет до 15 тысяч человек // Коммерсантъ. – 2022. – 13.12. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5720159> (дата обращения 20.02.2025).
28. Численность населения Верхнеуслонского муниципального района Республики Татарстан с 2011–2021 гг. // Росстат. – 2022. – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi> (дата обращения 20.02.2025).
29. Численность населения муниципальных районов и городских округов Республики Татарстан на начало 2022 г. и в среднем за 2021 г. // Татарстанстат. – 2025. – 8.04. – URL: [https://tukay.tatarstan.ru/chislenost-naseleniya-munitsipalnih-rayonov-i.htm](https://tukay.tatarstan.ru/chislennost-naseleniya-munitsipalnih-rayonov-i.htm) (дата обращения 20.02.2025).

30. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2024 года: статистический бюллетень // Федеральная служба государственной статистики. – 2024. – 20.12. – URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BUL_MO-2024.xlsx (дата обращения 20.02.2025).
31. Число родившихся (без учета мертворожденных) в Верхнеуслонском муниципальном районе с 2017–2023 гг. // Росстат. – 2024. – URL: <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/munst92/DBInet.cgi>(дата обращения 20.02.2025).
32. Albino V., Berardi U., Dangelico R.M. Smart cities: definitions, dimensions, performance, and initiatives // Journal of Urban Technology. – 2015. – N 22(1). – P. 3–21.
33. Graham S., Marvin S. Telecommunications and the city: electronic spaces, urban places. – London: Routledge, 1996. – 456 p.
34. Wynn J. Digital sociology: emergent technologies entire field and the classroom // Sociological Forum. – 2009. – № 24 (2). – C. 448–456.

DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF THE INNOPOLIS SMART CITY

Khuramshina A.Z.

PhD (Sociol. Sci), Director, Family and Demography Center of Tatarstan Academy of Sciences
(Kazan, Russia); aigulsuf@mail.ru

Talibova F.T.

Researcher, Family and Demography Center of Tatarstan Academy of Sciences (Kazan, Russia);
far.galimova@yandex.ru

Rustamova G.M.

Junior researcher, Family and Demography Center of Tatarstan Academy of Sciences
(Kazan, Russia); rustamova.gulshat@inbox.ru

Abstract. The article analized the socio-demographic characteristics of a young city of Russia – Innopolis – within the framework theoretical and methodological concepts of a «smart city». Based on open statistical data, the socio-demographic indicators of Innopolis are described and calculated, as Well as the forecast estimates of the population in comparison with the target indicators of the Strategy for socio-economic development of the Republic of Tatarstan until 2030.

Keywords: Innopolis; Republic of Tatarstan; Smart City; urban intellectual spaces; socio-demographic characteristics.

For citation: Khuramshina A.Z., Talibova F.T., Rustamova G.M. Demographic characteristics of the Innopolis “smart city” // Social Novelties and Social Sciences. – 2025. – N 3. – P. 160–171.

URL: <https://sns-journal.ru/ru/archive/>

DOI: 10.31249/snsn/2025.03.10