

## ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ: БРАЧНОСТИ, РАЗВОДИМОСТИ И РОЖДАЕМОСТИ – НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД С 2012 ПО 2022 ГОД

**БРЕУСОВ АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**, ORCID ID: 0000-0003-2335-3338; докт. мед. наук, профессор, профессор кафедры общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения Института непрерывного образования ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, 3; профессор кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», 117198, Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6. Тел.: +7 (903) 511-60-80. E-mail: ab69@yandex.ru

**РЫНДИНА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА**, ORCID ID: 0009-0007-8403-9752; канд. соц. наук, доцент кафедры общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения Института непрерывного образования ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, 3. Тел.: +7 (910) 212-95-90. E-mail: verasc@mail.ru

**СОЛЯНИНА ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**, ORCID ID: 0000-0001-9063-8152; канд. фарм. наук, доцент, заведующий кафедрой общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения Института непрерывного образования ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, 3. Тел.: +7 (961) 339-64-10. E-mail: soljan@yandex.ru

**ШУЛАЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**, ORCID ID: 0000-0002-2073-2538; докт. мед. наук, профессор, проректор, заведующий кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, 420012, Россия, г. Казань, ул. Бутлерова, 49. Тел.: +7 (998) 213-67-12. E-mail: alexs\_shu@mail.ru

**ОЛЕЙНИКОВА ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА**, ORCID ID: 0000-0001-7354-8286; канд. фарм. наук, доцент кафедры организации и менеджмента фармации ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, 3. Тел.: +7 (919) 27 2274. E-mail: ol\_tanja@mail.ru

**СТЕПАНОВА АНАСТАСИЯ ВЛАДИМИРОВНА**, ORCID ID: 0009-0007-2441-2033; студент 6 курса ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041, Россия, г. Курск, ул. К.Маркса, д. 3. Тел.: +7 (919) 216-53-62. E-mail: nastyusha.stepanova@list.ru

**Реферат. Введение.** Демографическая ситуация в стране зависит от множества факторов и процессов воспроизводства населения в регионах, в частности, в Курской области. Мониторинг брачности, разводимости и рождаемости позволит быстро принимать управленческие решения, что положительно скажется на развитии региона во всех сферах, включая разработку и корректировку программ по поддержке семьи, брака, увеличению рождаемости. **Цель.** Анализ тенденций брачности, разводимости и рождаемости в Курской области в период с 2012 по 2022 год. **Материалы и методы.** На основании анализа официальных данных службы государственной статистики (Росстат) рассмотрены демографические процессы в России, Центральном Федеральном округе и Курской области проанализированы данные социологического исследования мнения обучающихся медицинского университета о планировании семьи, что позволяет наиболее полно оценить тенденции демографических процессов, происходящих на данных территориях. **Результаты и их обсуждение.** Установлена отрицательная тенденция динамического ряда показателей брачности в Курской области (средний темп прироста общего показателя брачности –10,9%). Самым низким данный показатель был в 2020 году – период COVID-19. Высокие уровни брачности выявлены в 2021 и 2022 годах. Число разводов за изучаемый период увеличилось на 2,4 %. За последние два года происходит увеличение числа бракоразводных процессов. Самый низкий уровень общего коэффициента разводимости был зарегистрирован в 2020 году. Средний темп прироста рождаемости составил – 4,2%. За весь период изучения внебрачная рождаемость в Курской области сокращалась в среднем на 1,4%. Обучающиеся Курского государственного медицинского университета в 84,0% случаев планируют создавать семью, 89,9% опрошенных ставят знак равенства между сожительством и официальным браком, а 80,0% готовы жить в неофициальных отношениях. 78,0% респондентов высказали мнение, что интимные отношения до брака являются личным делом каждого. В результате опроса студентов Курского государственного медицинского университета выявлено, что большинство респондентов готовы создать семью с двумя детьми (47%). **Выводы.** Снижение уровня показателей общей брачности связано с трансформацией семейных ценностей и созданием семей без официальной регистрации в органах ЗАГС. Большинство опрошенных обучающихся готовы жить в неофициальных отношениях, следствием чего может быть внебрачная рождаемость, которая в Курской области снижается. Установлены прямые корреляционные зависимости между общими показателями брачности с разводимостью и рождаемостью ( $p \leq 0,05$ ).

**Ключевые слова:** брачность населения, рождаемость населения, разводимость населения, внебрачная рождаемость.

**Для ссылки:** Бреусов А.В., Рындина В.В., Солянина В.А., [и др.]. Тенденции демографических процессов: брачности, разводимости и рождаемости – на территории Курской области в период с 2012 по 2022 год // Вестник современной клинической медицины. – 2024. – Т. 17, вып. 6. – С. 134–140. DOI: 10.20969/VSKM.2024.17(6).134-140

# TRENDS IN DEMOGRAPHIC PROCESSES: MARRIAGE, DIVORCE, AND BIRTH RATES WITHIN THE KURSK REGION IN 2012–2022

**BREUSOV ALEKSEY V.**, ORCID ID: 0000-0003-2335-3338; Dr. sc. med., Professor, Professor at the Department of Public Health, Healthcare Management and Health Economics, Institute of Continuing Education, Kursk State Medical University, 3 Karl Marx str., 305041 Kursk, Russia; Professor at the Department of Public Health, Healthcare and Hygiene, Russian Peoples' Friendship University, 6 Miklouho-Maklaya str., 117198 Moscow, Russia. Tel.: +7 (903) 511-60-80. E-mail: ab69@yandex.ru

**RYNDINA VERA V.**, ORCID ID: 0009-0007-8403-9752; Cand. sc. soc., Associate Professor, Department of Public Health, Healthcare organization and Health Economics of the Institute of Continuing Education, Kursk State Medical University, 3 Karl Marx str., 305041 Kursk, Russia. Tel.: +7 (910) 212-95-90. E-mail: verasc@mail.ru

**SOLYANINA VICTORIA A.**, ORCID ID: 0000-0001-9063-8152; Cand. sc. pharm., Associate Professor, Head of the Department, Department of Public Health, Healthcare organization and Health Economics of the Institute of Continuing Education, Kursk State Medical University, 3 Karl Marx str., 305041 Kursk, Russia. Tel.: +7 (961) 339-64-10. E-mail: soljan@yandex.ru

**SHULAEV ALEKSEY V.**, ORCID ID: 0000-0002-2073-2538; Dr. sc. med., Professor, Vice-Rector, Head of the Department of General Hygiene, Kazan State Medical University, 49 Butlerova str., Kazan, 420012 Russia. Tel.: +7 (998) 213-67-12. E-mail: alexs\_shu@mail.ru

**OLEYNIKOVA TATYANA ANATOLYEVNA**, ORCID ID: 0000-0001-7354-8286; Cand. sc. pharm., Associate Professor, Associate Professor at the Department of Organization and Management of Pharmacy, Kursk State Medical University, 3 Karl Marx str., 305041 Kursk, Russia. Tel.: +7 (919) 27 2274. E-mail: ol\_tanja@mail.ru

**STEPANOVA ANASTASIA V.**, ORCID ID: 0009-0007-2441-2033; 6<sup>th</sup>-year student, Kursk State Medical University, 3 Karl Marx str., 305041 Kursk, Russia. Tel.: +7 (919) 216-53-62. E-mail: nastyusha.stepanova@list.ru

**Abstract. Introduction.** The demographic situation in the country depends on many factors and processes of population reproduction in the regions, including in the Kursk region. Monitoring marriage, divorce, and birth rates will allow quickly making managerial decisions, which will contribute to the development of the region in all areas, including developing and adjusting programs aimed at supporting families and marriage and increasing birth rates. **Aim.** Analysis of trends in marriage, divorce, and birth rates in the Kursk region in 2012-2022. **Materials and Methods.** The study of demographic processes using official data from the State Statistics Service of Russia in the Central Federal District and in the Kursk Region, as well as the findings of a sociological survey of medical university students' opinions regarding family planning, allows us to most fully assess the trends in demographic processes occurring in these territories. **Results and Discussion.** A negative trend has been established in the dynamic series of marriage rates in the Kursk region (the average growth rate of the overall marriage rate is 10.9%). This figure was the lowest in 2020 – at the time of COVID-19. High marriage rates were identified in 2021 and 2022. The number of divorces during the study period increased by 2.4%. Over the past two years, there has been an increase in the number of divorce cases. The lowest overall divorce rate was recorded in 2020. The average birth rate growth was 4.2%. Over the entire period of this study, out-of-wedlock birth rates decreased on average by 1.4% in the Kursk region. KSMU students plan to start a family in 84.0% of cases, 89.9% of respondents equate cohabitation with official marriage, and 80.0% are ready to live in an informal relationship. 78.0% of respondents expressed the opinion that intimate relationships before marriage are a personal matter for everyone. The survey of the KSMU students revealed that the most respondents are ready to have a family with two children (47%). **Conclusions.** The decline in the overall marriage rate is associated with the transformation of family values and starting families without being officially registered with the civil registry office. The majority of KSMU students surveyed are ready to live in informal relationships, which may result in the increased out-of-wedlock birth rates, currently decreasing in the Kursk region. Direct correlations have been established between general marriage rates with divorce and birth rates ( $p \leq 0.05$ ).

**Keywords:** marriage rate, birth rate, divorce rate, out-of-wedlock birth rate.

**For reference:** Breusov AV, Ryndina VV, Solyanina VA, et al. Trends in demographic processes: Marriage, divorce, and birth rates within the Kursk region in 2012–2022. The Bulletin of Contemporary Clinical Medicine. 2024; 17 (6): 134-140. DOI: 10.20969/VSKM.2024.17(6).134-140.

**Введение.** В последние два десятилетия наблюдается тенденция снижения демографических показателей: брачности, разводимости и рождаемости. Проблемы рождаемости многообразны и зависят от множества факторов: социальных, экономических, политических, медицинских, этических, культурных и других [1-4]. Изменение взглядов населения на образ жизни и институт семьи способствуют как снижению брачности и рождаемости, так и увеличению числа разводов. Распад семьи в настоящее время воспринимается как обыденное явление и не вызывает особой реакции в обществе, независимо от социального статуса. Статистические и литературные данные свидетельствуют, что развод может произойти на любом «жизненном цикле»

семьи, вне зависимости от наличия детей, возраста, социального статуса, количества совместно-прожитых лет, материального достатка. Данное явление важно не только с социальной, но и с психологической стороны. Ребенок, переживший развод родителей, в дальнейшем может иметь неправильную половую ориентацию, быть неспособным жить в отношениях полноценной жизнью или построить собственную семью. После развода у членов семьи повышается риск развития комплексов неполноценности и формирования девиантного поведения [5-16]. Таким образом, развод является существенной потерей для общества, как в текущем моменте, так и в перспективе. Распад браков, по мнению многих авторов, способствует сокращению рождаемости,

тем самым процессы брачности, разводимости и рождаемости взаимозависимы [4,5,7,12, 13, 14, 15, 16]. В Российской Федерации (РФ) реализуются федеральные и региональные целевые программы по поддержке семьи, брака, увеличению рождаемости. Мониторинг демографических показателей позволит принимать рациональные управленческие решения «точно и в срок» [7].

**Цель работы.** Анализ тенденций брачности, разводимости и рождаемости в Курской области в период с 2012 по 2022 год.

**Материалы и методы исследования.** Основой оценки тенденций демографических процессов послужили общенаучные методы описательного и сравнительного анализа, синтеза. Для оценки динамики брачности, разводимости, рождаемости и рождаемости вне брака были использованы показатели общей рождаемости в Курской области (КО), Центральном Федеральном округе (ЦФО) и РФ, коэффициенты общей брачности, общей разводимости, общей рождаемости и общей рождаемости вне брака на 1000 населения, представленные в официальных данных службы государственной статистики России, ЦФО и Курской области за период 2012 – 2022 годы [17]. Основой для анализа стали показатели темпа прироста, метод наименьших квадратов, регрессионное моделирование, средняя ошибка разности двух показателей, рассчитанные в программе Microsoft Excel 2010.

Социологический метод исследования (анонимное анкетирование) позволил изучить мнение 335 первокурсников Курского государственного медицинского университета (КГМУ) о семейных ценностях и деторождении. Репрезентативная выборочная совокупность представлена 80,0% девушек и 20,0% юношей в возрасте  $17,91 \pm 0,03$  лет.

**Результаты и обсуждение.** На протяжении всего изучаемого периода времени общие коэффициенты брачности в РФ, ЦФО и Курской области имеют аналогичные динамические тенденции (не выявлено достоверных различий ( $p \leq 0,05$ )) (рис. 1).

Отрицательные темпы прироста общих показателей брачности выявлены в 2014 г. (-1,2%), в 2015 г. (-3,6%), в 2018 г. (-8,7%) годах. Самое большое

снижение показателя было зарегистрировано в 2020 году (-26,2%). Положительный темп прироста общего показателя брачности в Курской области был зафиксирован в 2013 г. (2,4%), 2017 г. (13,1%), 2019 г. (3,1%) и после пандемии коронавируса в 2021 г. (29,2%) и 2022 г. (12,9%). Средний темп прироста за изучаемый период составил 10,9%. Установлена отрицательная тенденция динамического ряда показателей брачности (рис. 1).

Начиная с 2014 и до 2017 года общие коэффициенты брачности в России, ЦФО и Курской области снижались, также как и в период COVID-19. Самым низким данный показатель был в 2020 году – в период пандемии COVID-19. Возможно, это было связано с тем, что по итогам заседания президиума Координационного совета по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации премьер Михаил Мишустин дал поручение Министерству юстиции РФ обеспечить временное приостановление государственных услуг по торжественной регистрации браков органами записи актов гражданского состояния (ЗАГС) и обеспечить при возможности предоставление государственных услуг по регистрации актов гражданского состояния в дистанционной форме. Многие брачующиеся не были готовы отказаться от торжественной регистрации и переносили свадьбу на более поздние даты [18-22].

Высокие уровни брачности в 2021 и 2022 годах, после падения в 2020 г., многие авторы связывают с перенесенными браками с 2020 года на 2021 год, а также высокий уровень заболеваемости и смертности от COVID-19, что заставило пересмотреть взгляды населения на семью и способствовало увеличению брачности во время и после пандемии [20-22].

Число браков в России за исследуемый период сократилось на 16,4%, в ЦФО – на 6,9%, в Курской области – на 17,1%. Число разводов в России за это время увеличилось на 4,4%, а в ЦФО и Курской области сократилось на 14,9% и 2,4% соответственно. За последние два года происходит увеличение числа бракоразводных процессов в России, ЦФО и Курской области (рис. 2).

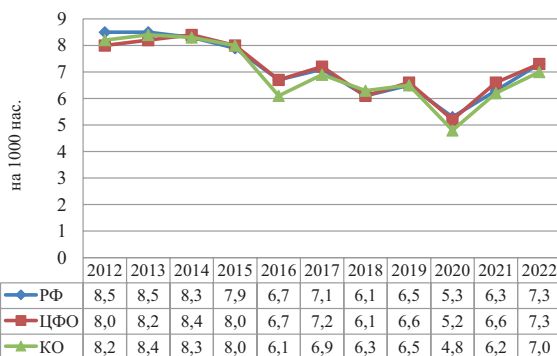


Рис. 1. Динамика общих коэффициентов брачности в России, ЦФО и Курской области в период с 2012 по 2022 года.

Fig. 1. Dynamics of total marriage rates in Russia, CFDO and Kursk Region in 2012–2022.

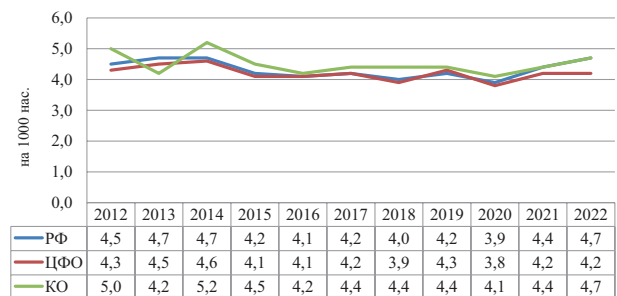


Рис. 2. Динамика общих коэффициентов разводимости в России, ЦФО и Курской области в период с 2012 по 2022 года.

Fig. 2. Dynamics of total divorce rates in Russia, CFDO and Kursk Region in 2012–2022.

Обращает на себя внимание то, что показатели брачности и разводимости по Курской области совпадают внутри периода и имеют положительную среднюю корреляционную связь ( $r=0,63$ , при  $p \leq 0,05$ ) (рис. 3).

Рост общего показателя разводимости в Курской области отмечался в 2014 г. (23,8%), 2017 г. (4,8%), 2021 г. (7,3%), 2022 г. (6,8%). Наименьший общий показатель разводимости составил – 16% в 2013 году (рис.2).

Самый низкий уровень общего коэффициента разводимости был зарегистрирован в 2020 году – во многом это связано с ограничениями регистрации разводов органами ЗАГС. В этот период желающим развестись в органах ЗАГС рекомендовали обращаться в суд – через МФЦ или портал Госуслуг (при возможности подписать документ усиленной квалифицированной подписью) [18].

В 2020 и 2021 годах многие жители Курской области, также, как и всей России, осуществляли свою работу в дистанционном формате, тем самым длительное время проводили с членами семьи, что повысило число случаев разводимости на изучаемых территориях в период 2021 г. и 2022 г. (ограничения в регистрации разводов органами ЗАГС были сняты).

В Российской Федерации, ЦФО и Курской области общие показатели рождаемости снижаются

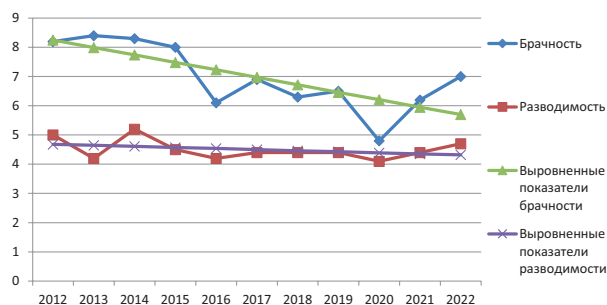


Рис. 3. Динамика общих коэффициентов брачности и разводимости и их выравнивание в Курской области в период с 2012 по 2022 года.

Fig. 3. Dynamics of total marriage and divorce rates and their equalization in the Kursk Region in 2012–2022.

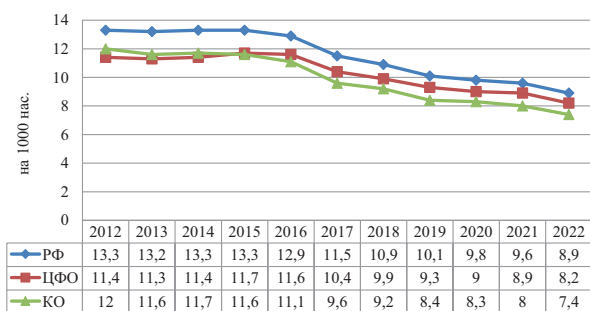


Рис. 4. Динамика общих коэффициентов рождаемости в России, ЦФО и Курской области в период с 2012 по 2022 года.

Fig. 4. Dynamics of total birth rates in Russia, CFD and Kursk Region in 2012–2022.

(рис. 4). По Курской области при снижении общих показателей брачности снижаются показатели разводимости ( $r=0,71$ , при  $p \leq 0,05$ ) (рис. 1 и рис. 3).

Средний темп прироста рождаемости в России составил – 3,5%, в ЦФО – 2,9%, а в Курской области – 4,2%.

Наибольший общий показатель рождаемости в Курской области отмечен в 2012 году (13,3 на 1000 населения), а наименьший показатель зарегистрирован в 2022 году (8,9%) (рис. 5).

Исходя из регрессионных моделей, возможно снижение общих показателей рождаемости в Курской области ( $y=9,90-0,51*x$ ), ЦФО ( $y=10,28-0,36*x$ ) и Российской Федерации ( $y=11,52-0,50*x$ ) на 0,51‰, 0,36‰ и 0,50‰ соответственно.

За весь период изучения внебрачная рождаемость в среднем сокращается на 0,3% в России, на 0,4% в ЦФО и на 1,4% в Курской области. За последние 3 года отмечен рост внебрачной рождаемости в РФ с 21,7 до 22,8, в ЦФО с 19,8 до 20,2 (на 1000 населения) (рис. 6).

В Курской области наименьший показатель зарегистрирован в 2016 году, а наибольший в 2012 году. Тенденции снижения внебрачной рождаемости в Курской области выявлены с помощью регрессионной модели ( $y=18,48-0,26*x$ ).

По результатам социологического исследования 1600 человек, проводившегося Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ) в 2022 году, 20% девушек и 27% юношей в возрасте от 18 до 24 лет положительно оценивают сожительство до брака. По данным опроса студентов КГМУ для большинства из них семья – это как официальный брак, так и сожительство. Обучающиеся КГМУ в 84,0% случаев планируют создавать семью, однако для них это не равнозначно понятию вступления в официальный брак. 89,9% опрошенных ставят знак равенства между сожительством и официальным браком, а 80,0% готовы жить в неофициальных отношениях.

Только 3,0% молодых людей не допускают для себя интимные отношения до брака, для 4,0% они нежелательны. 78,0% респондентов высказали мнение, что интимные отношения до брака являются личным делом каждого. 10,0% опрошенных считают,

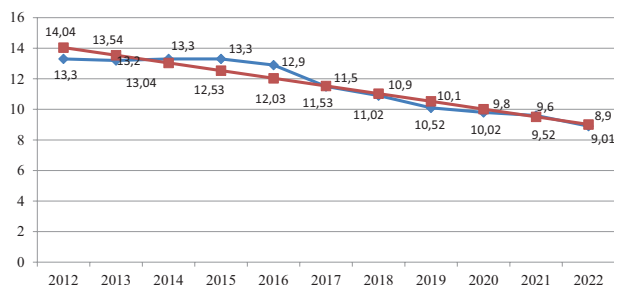


Рис. 5. Выравнивание динамического ряда общих показателей рождаемости в Курской области в период с 2012 по 2022 года.

Fig. 5. Alignment of the dynamic series of total birth rates in the Kursk Region in 2012–2022.

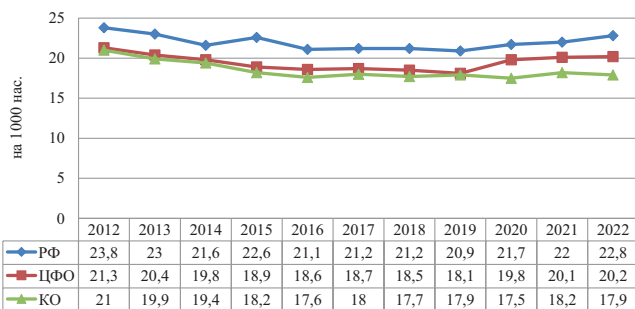


Рис. 6. Динамика общих коэффициентов внебрачной рождаемости в России, ЦФО и Курской области в период с 2012 по 2022 года.  
Fig. 6. Dynamics of total out-of-wedlock birth rates in Russia, CFD and the Kursk Region in 2012–2022.

что такие отношения носят обязательный характер, а 5,0% отметили, что для них это не имеет никакого значения.

Лояльное отношение социума к альтернативным формам гражданского брака является основным фактором незарегистрированных добрых отношений, способствующим не укреплению брака в дальнейшем, как многие предполагают, а ведущим к разводам и снижению рождаемости [6].

По данным Росстата, среди состоявших в законном браке откладывали рождение детей 8% мужчин и 13% женщин, тогда как эти показатели в незарегистрированных браках 46% как у мужчин, так и у женщин [20].

В результате опроса студентов КГМУ выявлено, что большинство респондентов готовы создать семью с двумя (47%) и реже с одним и тремя детьми (по 14% соответственно). Четырех детей собираются завести 3% опрошенных. 17% студентов даже не думали о создании семьи и детей, 5% не хотели бы детей. Многие исследователи высказывают мнение, что любящие и законные жены понимают, что их муж в любой момент может уйти из семьи к «новой» жене. В такой ситуации крайне трудно решиться на рождение более троих детей, так как растить, воспитывать, обеспечивать без отца такую семью очень трудно, а выйти повторно замуж практически невозможно, 88% обучающихся считают категорически недопустимой измену в браке. Причинами измены могут стать (мультипликативный выбор): отсутствие любви (66%), недостаток внимания со стороны партнера (64%), безнравственность и интимная дисгармония (по 42%), новая влюбленность (37%), алкоголь (24%), любопытство (17%).

По мнению 67% респондентов, по вопросам планирования семьи необходимы индивидуальные беседы со специалистами службы планирования семьи и врачом-гинекологом. Из специальной литературы по вопросам планирования семьи, брака и контрацепции «черпают» информацию 59% опрошенных. В этих вопросах 27% обучающимся требуется поддержка и информирование со стороны родителей. 20% обучающихся достаточно информации из передач телевидения. Советам подруг и знакомых в сфере планирования семьи готовы воспользоваться 17%. Готовы ознакомиться с информационными листами и брошюрами 10%

молодежи, а 9% по вопросам планирования семьи обязательно проконсультируются с фармацевтическими работниками.

**Выводы.** Семейные ценности в постсоветской стране были существенно трансформированы, с этим связано снижение уровня показателей брачности и создание семей без официальной регистрации в органах ЗАГС. Большинство опрошенных обучающихся КГМУ готовы жить в неофициальных отношениях. Общие показатели разводимости находятся в прямой корреляционной зависимости от общих показателей брачности, также, как и показатели рождаемости зависят от общих показателей брачности, 78,0% респондентов высказали мнение, что интимные отношения до брака являются личным делом каждого, следствием чего является внебрачная рождаемость, которая в Курской области снижается. Эта тенденция может быть вызвана повышением культуры планирования семьи (67% респондентов по вопросам планирования семьи необходимы индивидуальные беседы со специалистами службы планирования семьи и врачом-гинекологом), осознанной потребностью в определенном числе детей (студенты готовы иметь от одного до трех детей в семье).

Несмотря на снижение внебрачной рождаемости за исследуемый период, данное явление носит широкое распространение как в Российской Федерации, так и в Курской области. Тенденции сокращения официальных браков и роста незарегистрированных браков приводят к росту такого явления, как внебрачная рождаемость. Снижение общей и внебрачной рождаемости происходит из-за многих причин: повышение культуры планирования семьи, осознанная потребность в определенном числе детей и в статусе материнства, жилищно-бытовые, финансовые, социальные условия.

**Прозрачность исследования.** Исследование не имело спонсорской поддержки. Авторы несут полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

**Декларация о финансовых и других взаимоотношениях.** Все авторы принимали участие в разработке концепции и в написании рукописи. Окончательная версия рукописи была одобрена всеми авторами. Авторы не получали гонорара за исследование.

## ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Jose C Yong, Norman P Li, Peter K Jonason, Yi Wen Tan. East Asian low marriage and birth rates: The role of life history strategy, culture, and social status affordance, Personality and Individual Differences. 2019; 141: 127-132. DOI: 10.1016/j.paid.2019.01.009
2. Nishimura T. Countermeasures to Japan's declining birthrate: history, current situation and problems. Asian Education and Development Studies. 2022; 11(1): 141-158. DOI: 10.1108/AEDS-07-2020-0158
3. Казенин К., Муракаев М. Влияние религии на рождаемость: обзор современных демографических исследований // Государство, религия, Церковь в России и за рубежом. – 2022. – Т. 40, № 4. – С.9-49. [Kazenin K, Murakaev M. Vliyanie religii na rozhdaemost': obzor sovremennykh demograficheskikh issledovaniy [The influence of religion on fertility: a review of modern demographic studies]. Gosudarstvo, religiya, Cerkov' v Rossii i za rubezhom [State, religion, Church in Russia and abroad]. 2022; 40 (4): 9-49. (In Russ.)]. DOI: 10.22394/2073-7203-2022-40-4-9-49
4. Кашепов А.В. Методология анализа и прогнозирования рождаемости на основе влияния экономических факторов // Социально-трудовые исследования. – 2019. – № 2 (35). – С.16-28. [Kashepov AV. Metodologiya analiza i prognozirovaniya rozhdaemosti na osnove vliyaniya ekonomicheskikh faktorov [Methodology for analysis and forecasting of fertility based on the influence of economic factors]. Social'no-trudovye issledovaniya [Social and labor research]. 2019; 2 (35): 16-28. (In Russ.)]. DOI: 10.34022/2658-3712-2019-35-2-16-28
5. Капогузов Е.А., Чупин Р.И., Харламова М. С. Регулирование и институциональный потенциал брачной рождаемости (на материалах регионов СФО) // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. – 2019. – Т.4, №4. – С.398-405. [Kapoguzov EA, Chupin RI, Harlamova MS. Regulirovanie i institucional'nyj potencial brachnoj rozhdaemosti (na materialah regionov SFO) [Regulation and institutional potential of marital fertility (based on materials from the regions of the Siberian Federal District)]. Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta; Seriya: Politicheskie, sociologicheskie i ekonomicheskie nauki [Bulletin of Kemerovo State University; Series: Political, sociological and economic sciences]. 2019; 4 (4): 398-405. (In Russ.)]. DOI: 10.21603/2500-3372-2019-4-4-398-405
6. Коблева З.Х. Добрачное сожителство как модель матримониального поведения молодежи // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т.13, № 3. – С.220-230. [Kobleva ZH. Dobrachnoe sozhitel'stvo kak model' matrimonial'nogo povedeniya molodezhi [Premarital cohabitation as a model of matrimonial behavior among young people]. Izvestiya YUgo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta; Seriya: Ekonomika; Sociologiya; Menedzhment [News of the Southwestern State University; Series: Economics; Sociology; Management]. 2023; 13 (3): 220-230. (In Russ.)]. DOI: 10.21869/2223-1552-2023-13-3-220-230
7. Ростовская Т.К., Кучмаева О.В., Золотарева О.А. Оценка демографических установок глазами мужчин и женщин в условиях дефицита рождаемости // Женщина в российском обществе. – 2021. – № 5. – С.121-135. [Rostovskaya TK, Kuchmaeva OV, Zolotareva OA. Ocenka demograficheskikh ustanovok glazami muzhchin i zhenshchin v usloviyah deficita rozhdaemosti [Assessment of demographic attitudes through the eyes of men and women in conditions of fertility shortage]. Zhenshchina v rossijskom obshchestve [Woman in Russian society]. 2021; 5: 121-135. (In Russ.)]. DOI: 10.21064/WinRS.2021.0.8
8. Matthew P. Forsstrom Abortion Costs and Single Parenthood: A Life-Cycle Model of Fertility and Partnership Behavior. Labour Economics. 2021; 69: 101977. DOI: 10.1016/j.labeco.2021.101977
9. John Kennes, John Knowles. Unmarried births: Accounting and equilibrium analysis, 1960-1995. Review of Economic Dynamics. 2024; 52: 84-109. DOI: 10.1016/j.red.2023.12.001
10. Сигарева Е.П., Плетнева Ю.Э. Социально-экономическая проблема России: регрессионный анализ региональной дифференциации общего и суммарного коэффициента рождаемости // ЦИТИСЭ. – 2019. – № 4(21). – С. 282-294. [Sigareva EP, Pletneva YUE. Social'no-ekonomicheskaya problema Rossii: regressionnyj analiz regional'noj differenciacii obshchego i summarnogo koefficienta rozhdaemosti [Socio-economic problem of Russia: regression analysis of regional differentiation of the general and total fertility rate]. CITISE [CITISE]. 2019; 4 (21): 282-294. (In Russ.)]. DOI: 10.15350/24097616.2019.4.28
11. Чистякова Л.В., Рогачева О.А. Факторный анализ динамики рождаемости в РФ и Иркутской области // Global and Regional Research. – 2020. – Т. 2, № 2. – С.184-190. [Chistyakova LV, Rogacheva OA. Faktornyj analiz dinamiki rozhdaemosti v RF i Irkutskoj oblasti [Factor analysis of fertility dynamics in the Russian Federation and the Irkutsk region]. Global and Regional Research [Global and Regional Research]. 2020; 2 (2): 184-190. (In Russ.)].
12. Глотова В.Г. Укрепление семьи и стимулирование рождаемости как одна из основных областей установок приоритетов в демографической политике РФ // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 4. – С. 590-595. [Glotova VG. Ukreplenie sem'i i stimulirovanie rozhdaemosti kak odna iz osnovnykh oblastej ustanovki prioritetov v demograficheskoy politike RF [Strengthening the family and stimulating the birth rate as one of the main areas of setting priorities in the demographic policy of the Russian Federation]. Aktual'nye voprosy sovremennoj ekonomiki [Current issues of modern economics]. 2021; 4: 590-595. (In Russ.)]. DOI: 10.34755/IROK.2021.71.73.006
13. Кузнецова О.П. Проблемы анализа и прогнозирования рождаемости // Мировая наука. – 2019. – № 11 (32). – С.174-186. [Kuznecova OP. Problemy analiza i prognozirovaniya rozhdaemosti [Problems of analysis and forecasting of fertility]. Mirovaya nauka [World Science]. 2019; 11 (32): 174-186. (In Russ.)].
14. Сопов Д.К. Оценка и прогноз динамики рождаемости в России // Вестник университета. – 2022. – № 7. – С.184-191. [Sopov DK. Ocenka i prognoz dinamiki rozhdaemosti v Rossii [Assessment and forecast of fertility dynamics in Russia]. Vestnik universiteta [University Bulletin]. 2022; 7: 184-191. (In Russ.)]. DOI: 10.26425/1816-4277-2022-7-184-191
15. Вакуленко Е.С. Эффекты периода, возраста и когорты в динамике рождаемости россиян 1990-2021 гг // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2023. – № 2 (174). – С. 258-281. [Vakulenko ES. Effekty perioda, vozrasta i kogorty v dinamike rozhdaemosti rossiyan 1990-2021 gg [Effects of period, age and cohort in the dynamics of the birth rate of Russians 1990-2021]. Monitoring obshchestvennogo mneniya: ekonomicheskie i social'nye peremeny [Monitoring of public opinion: economic and social changes]. 2023; 2 (174): 258-281 (In Russ.)]. DOI: 10.14515/monitoring.2023.2.2357

16. Нышпора М.А. Внебрачная рождаемость как социальная проблема // Огарев-online. – 2019. – Т.9, №130 – С.9. [Nyshpora MA. Vnebrachnaya rozhdaemost' kak social'naya problema [Illegitimate birth rate as a social problem]. Ogarev-online [Ogarev-online]. 2019; 9 (130): 9. (In Russ.).]
17. Статистический ежегодник Курская область: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области [Statisticheskij ezhegodnik Kurskaya oblast': Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Kurskoj oblasti [Statistical yearbook Kursk region: Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Kursk region] (In Russ.). Режим доступа [URL]: [https://46.rosstat.gov.ru/publication\\_collection/document/39278](https://46.rosstat.gov.ru/publication_collection/document/39278)
18. О решениях по итогам заседания президиума Координационного совета при Правительстве Российской Федерации по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации. – 2020. [O resheniyah po itogam zasedaniya prezidiuma Koordinacionnogo soveta pri Pravitel'stve Rossijskoj Federacii po bor'be s rasprostraneniem novoj koronavirusnoj infekcii na territorii Rossijskoj Federacii. [On decisions based on the results of the meeting of the Presidium of the Coordination Council under the Government of the Russian Federation to combat the spread of the new coronavirus infection on the territory of the Russian Federation]. 2020. (In Russ.). Режим доступа [URL]: <http://government.ru/orders/selection/401/39323/>
19. Боровец А.В., Нефёдова А.И., Шпаковский Д.Я. Проблемные вопросы заключения брака в период коронавирусной инфекции: анализ правоприменительной практики в контексте правового регулирования семейных отношений // Право и политика. – 2021. – № 5. – С.42-46. [Borovec AV, Nefyodova AI, SHpakovskij DYA. Problemnye voprosy zaklyucheniya braka v period koronavirusnoj infekcii: analiz pravoprimeritel'noj praktiki v kontekste pravovogo regulirovaniya semejnyh otnoshenij [Problematic issues of marriage during the period of coronavirus infection: analysis of law enforcement practice in the context of legal regulation of family relations]. Pravo i politika [Law and politics]. 2021; 5: 42-46. (In Russ.).] DOI: 10.7256/2454-0706.2021.5.35582
20. Синельников А.Б. Социальная приемлемость объективных и субъективных причин для развода в современной России // Социологические исследования. – 2023. – № 4. – С.75-83. [Sinel'nikov AB. Social'naya priemlemost' ob"ektivnyh i sub"ektivnyh prichin dlya razvoda v sovremennoj Rossii [Social acceptability of objective and subjective reasons for divorce in modern Russia]. Sociologicheskie issledovaniya [Sociological studies]. 2023; 4: 75-83. (In Russ.).] DOI: 10.31857/S013216250022703-6
21. Вакуленко Е.С., Макарова М.Р., Горский Д.И. Репродуктивные намерения и динамика рождаемости населения разных стран в период пандемии COVID-19: аналитический обзор исследований // Демографическое обозрение. – 2022. – Т.9, № 4. – С.138-159. [Vakulenko ES, Makarova MR, Gorskij DI. Reproductivnye namereniya i dinamika rozhdaemosti naseleniya raznyh stran v period pandemii COVID-19: analiticheskij obzor issledovanij [Reproductive intentions and fertility dynamics of the population of different countries during the COVID-19 pandemic: an analytical review of research]. Demograficheskoe obozrenie [Demographic Review]. 2022; 9 (4): 138-159. (In Russ.).] DOI: 10.17323/demreview.v9i4.16747
22. Леонова Е.В., Лясович Т.Г. Пандемия и рождаемость: новые вызовы и перспективы (на примере Китайской Народной Республики) // Юридическая наука: история и современность. – 2022. – № 4. – С.86-91. [Leonova EV, Lyasovich TG. Pandemiya i rozhdaemost': novye vyzovy i perspektivy (na primere Kitajskoj Narodnoj Respubliki) [Pandemic and fertility: new challenges and prospects (using the example of the People's Republic of China)]. Yuridicheskaya nauka: istoriya i sovremennost' [Legal science: history and modernity]. 2022; 4: 86-91. (In Russ.).]