

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**"Казанский (Приволжский) федеральный университет"**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –  
проректор по научной деятельности

  
\_\_\_\_\_  
Д.А. Тугорский  
« 15 » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**Программа вступительного испытания по специальности**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Научная специальность:** 5.4.3 Демография

**Форма обучения:** очная

### **Общие указания**

Программа вступительного испытания в аспирантуру по специальности 5.4.3 Демография предназначена для лиц, желающим проходить обучение в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

В программе описываются порядок проведения вступительного испытания, критерии оценивания, приведен список вопросов программы, описано учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы.

### **Порядок проведения вступительных испытаний**

Вступительное испытание проводится в форме экзамена на основе билетов. В каждом экзаменационном билете по 2 вопроса. Экзамен проходит в устной форме с предварительной подготовкой письменного конспекта ответа. Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

### **Критерии оценивания**

Оценка поступающему за устный ответ, с учетом изложенного в конспекте материала, выставляется в соответствии со следующими критериями.

#### **Отлично (80-100 баллов)**

Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий демографии в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

#### **Хорошо (60-79 баллов)**

Поступающий обнаружил полное знание вопросов демографии, успешно выполнил предусмотренные задания, показал систематический характер знаний по демографии и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

#### **Удовлетворительно (40-59 баллов)**

Поступающий обнаружил знание основ демографии в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответах на экзамене, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

#### **Неудовлетворительно (менее 40 баллов)**

Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях основ демографии, допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий и не способен продолжить обучение по демографии.

## **Вопросы программы вступительного испытания в аспирантуру по научной специальности 5.4.3 Демография**

### **1. Демография как наука: объект, предмет, цели, задачи и методы исследования. Место демографии в системе наук.**

Демография – наука о закономерностях воспроизводства населения в общественно-исторической обусловленности этого процесса. Объект и предмет демографии. Демографические процессы (рождаемость, смертность, брачность, разводимость, миграция), их детерминация и последствия. Методы демографии: статистические, математического моделирования, социологические (опросы), картографические. Место демографии в системе наук: междисциплинарная наука на стыке статистики, социологии, экономики, географии, истории, эпидемиологии.

### **2. Источники данных о населении: переписи населения, текущий учет, выборочные обследования. Их достоинства и недостатки.**

Основные источники демографических данных. Перепись населения как единый процесс сбора, обобщения и распространения демографических, экономических и социальных данных. Текущий учет (ЗАГС, МВД, миграционные службы) – непрерывная регистрация демографических событий (рождений, смертей, браков, разводов, миграции). Выборочные обследования (микрпереписи, социологические опросы). Достоинства и недостатки каждого из источников.

### **3. Показатели численности и структуры населения: половозрастная, брачная, семейная, образовательная, этническая структуры.**

Численность населения – абсолютная величина населения на определенной территории в конкретный момент времени. Половозрастная структура – распределение населения по полу и возрасту. Изображается с помощью половозрастной пирамиды. Имеет ключевое значение для анализа демографического потенциала. Брачная структура – распределение населения по брачному состоянию (никогда не состоявшие в браке, состоящие в браке, вдовы, разведенные). Семейная структура – распределение населения по типам семейных ячеек (нуклеарные, расширенные, неполные семьи). Образовательная структура – распределение населения по уровням образования. Этническая структура – распределение населения по национальной (этнической) принадлежности, родному языку. Каждая структура анализируется с помощью абсолютных и относительных показателей (доли, коэффициенты).

### **4. Теория демографического перехода: сущность, этапы, особенности протекания в различных регионах мира.**

Теория демографического перехода – концепция, объясняющая историческую последовательность смены типов воспроизводства населения в процессе модернизации. Этапы: 1) Доиндустриальный. 2) Раннепереходный. 3) Позднепереходный. 4) Постпереходный. Особенности демографических переходов в разных странах.

### **5. Рождаемость как демографический процесс: определение, показатели измерения (общие, специальные, суммарный коэффициент рождаемости). Факторы, влияющие на уровень рождаемости.**

Рождаемость – процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение, или в совокупности поколений – населения. Показатели: общий коэффициент рождаемости (CBR);

специальный коэффициент рождаемости (ASFR); суммарный коэффициент рождаемости (TFR). Факторы, влияющие на уровень рождаемости: социально-экономические (уровень жизни, образование, занятость женщин), культурно-религиозные (традиции, нормы), демографические (брачная структура, возрастная структура женщин), политические (меры демографической политики).

#### **6. Смертность как демографический процесс: определение, показатели измерения (общие, повозрастные, младенческая смертность, таблицы смертности). Факторы дифференциальной смертности.**

Смертность – процесс вымирания поколения, складывающийся из множества единичных смертей. Показатели: общий коэффициент смертности (CDR); повозрастные коэффициенты смертности (ASDR); младенческая смертность (IMR). Таблицы смертности (дожития) как система взаимосвязанных показателей, описывающих процесс вымирания гипотетического поколения. Факторы дифференциальной смертности: пол, возраст, социально-экономический статус, род занятий, место жительства (город/село), регион, образ жизни.

#### **7. Ожидаемая продолжительность жизни: понятие, методы расчета, значение как интегрального показателя общественного развития.**

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении. Метод расчета на основе таблиц смертности. Значение: наиболее адекватный интегральный индикатор уровня социально-экономического развития, состояния общественного здоровья и качества жизни населения. Чувствителен к изменениям в уровне смертности, особенно младенческой.

#### **8. Естественный прирост населения: понятие, типы воспроизводства населения (расширенное, простое, суженное). Демографическая политика: цели, меры, эффективность.**

Естественный прирост (убыль). Типы воспроизводства населения: расширенное, простое, суженное (отрицательное). Демографическая политика как целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения. Цели демографической политики в современной России. Меры: экономические, административно-правовые, пропагандистские. оценка эффективности в долгосрочной перспективе.

#### **9. Брачность и разводимость: понятие, показатели, тенденции, факторы, влияющие на их уровень.**

Брачность как процесс образования брачных (супружеских) пар в населении. Показатели: общий коэффициент брачности, средний возраст вступления в брак, доля браков по возрасту. Разводимость как процесс распада супружеских пар в поколении вследствие расторжения брака (развода). Показатели: общий коэффициент разводимости, соотношение числа разводов и браков. Тенденции брачности и разводимости в современном мире, и факторы, влияющие на эти тенденции.

#### **10. Семья и домохозяйство как объекты демографического исследования. Типологии семей и домохозяйств.**

Семья как основанная на браке или кровном родстве малая социальная группа, члены которой связаны общностью быта, взаимной помощью и моральной ответственностью. Домохозяйство – лицо или группа лиц, совместно проживающих в одном жилом помещении (или его части),

обеспечивающих себя всем необходимым для жизни, ведущих общее хозяйство и объединяющих полностью или частично свои доходы. Типологии семей: по структуре родства; по числу поколений; по наличию супругов; по количеству детей. Понятие «домохозяйство». Типологии домохозяйств.

### **11. Миграция населения: сущность, виды, показатели интенсивности и эффективности. Факторы миграционной подвижности.**

Миграция как территориальное перемещение людей через границы тех или иных территорий с переменой места жительства навсегда или на более или менее длительное время. Виды миграции: по направлению; по времени; по причинам. Показатели интенсивности: коэффициенты прибытия, выбытия, миграционного прироста (сальдо) на 1000 населения. Показатели эффективности: отношение сальдо миграции к обороту миграции (сумме прибытий и выбытий). Факторы миграционной подвижности: выталкивающие и притягивающие в местах выхода и вселения.

### **12. Демографическое прогнозирование: цели, типы прогнозов (гипотезы), методы (передвижки возрастов, математическое моделирование).**

Демографический прогноз как научно обоснованное предвидение будущих параметров населения. Цели демографических прогнозов. Типы прогнозов: по методу; по горизонту планирования. Основные гипотезы в рамках демографических прогнозов. Методы прогнозирования: метод передвижки возрастов (компонентный метод); экстраполяционные кривые (логистическая, экспоненциальная), имитационные модели.

### **13. Демографическая ситуация в современной России: основные тенденции (низкая рождаемость, высокая смертность, старение населения, миграция).**

Ключевые характеристики демографической ситуации в РФ (постсоветский период). Низкая рождаемость. Высокая смертность, особенно среди мужчин трудоспособного возраста от предотвратимых причин. Старение населения. Миграция.

### **14. Демографические аспекты старения населения: экономические и социальные последствия.**

Демографическое старение как увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения. Расчет индексов старения. Индексы старения в разных странах. Последствия старения населения: экономические, социальные, духовно-нравственные.

### **15. Качество населения: понятие, компоненты (здоровье, образование, профессиональная структура). Взаимосвязь демографических и социально-экономических процессов.**

Качество населения как интегральная характеристика, отражающая уровень развития и условия жизни населения, его способность к воспроизводству и устойчивому развитию. Компоненты: 1) Здоровье: продолжительность жизни, заболеваемость, инвалидность. 2) Образование: уровень грамотности, доля населения с различными уровнями образования. 3) Профессионально-квалификационная структура: соответствие структуры занятости потребностям экономики. 4) Культурный и нравственный уровень. Взаимосвязь демографических и социально-экономических процессов: демографические показатели (рождаемость, смертность, структура) влияют на рынок труда, потребительский спрос, нагрузку на социальные системы. Социально-экономическое развитие (уровень жизни,

система здравоохранения, образование) определяет параметры демографических процессов.

#### **16. Демографическая безопасность государства: сущность, критерии, угрозы.**

Демографическая безопасность как состояние защищенности социально-экономического развития государства и общества от демографических угроз, при котором обеспечивается сохранение и развитие человеческого потенциала. Критерии: поддержание численности населения не ниже критического уровня; обеспечение режима расширенного или простого воспроизводства; оптимальная половозрастная структура; регулируемые миграционные потоки. Угрозы: длительная депопуляция (естественная убыль); сверхсмертность, особенно в трудоспособных возрастах; деградация человеческого потенциала (ухудшение здоровья, маргинализация); неконтролируемая эмиграция квалифицированных кадров; нерегулируемая иммиграция, создающая социальную напряженность.

#### **17. Гендерные аспекты демографических процессов: различия в смертности, заболеваемости, миграционном поведении мужчин и женщин.**

Влияние пола (гендера) на демографические характеристики. Смертность: повсеместно более высокая смертность мужчин во всех возрастах (биологические и социально-поведенческие причины). «Мужской переизбыток» смертности. Заболеваемость: различия в структуре заболеваемости (мужчины чаще – травмы, сердечно-сосудистые; женщины – неинфекционные хронические). Рождаемость и брачность: возрастные модели (женщины вступают в брак и рожают раньше); репродуктивные установки. Миграционное поведение: исторически мужчины более мобильны (трудовая миграция), в современных условиях феминизация миграционных потоков (семейная миграция, трудоустройство в специфических сферах). Семейная структура: более высокая вероятность одинокого проживания в пожилом возрасте у женщин.

#### **18. Этнодемографические процессы: воспроизводство этнических групп, языковая ассимиляция, этническая миграция.**

Процессы, связанные с динамикой этнического состава населения. Воспроизводство этнических групп: определяется естественным и миграционным движением, а также процессами этнической идентификации (смены этничности). Различия в демографическом поведении (рождаемости, смертности) между этническими группами внутри одной страны. Языковая ассимиляция – переход части населения с родного языка на другой, более престижный или официальный язык, ведущий к утрате родного языка. Этническая миграция – миграционные потоки, структурированные по этническому признаку (репатриация, беженцы по этническому принципу, трудовая миграция в диаспоры). Проблемы интеграции и мультикультурализма.

#### **19. Демографическое поведение: репродуктивное, самосохранительное, миграционное. Социально-психологические и экономические детерминанты.**

Демографическое поведение как система социально обусловленных действий и отношений, опосредующих демографические процессы. Репродуктивное поведение. Самосохранительное поведение (витальное). Миграционное поведение. Детерминанты демографического поведения: социально-психологические, экономические.

## **20. Историческая демография: предмет, методы, источники. Демографическая история России.**

Историческая демография как отрасль демографии, изучающая демографические процессы в прошлом. Предмет: воспроизводство населения исторических обществ, его динамика и структура в разные эпохи. Методы: ретроспективный анализ, метод восстановления истории семей, анализ метрических книг и ревизских сказок, палеодемография. Источники: метрические книги (церковные записи о рождении/крещении, браке, смерти); ревизские сказки (податные переписи в России XVIII-XIX вв.); данные первых всеобщих переписей; писцовые книги; материалы археологии и антропологии. Демографическая история России: основные этапы – доиндустриальный период с высокой смертностью и рождаемостью; демографический переход (с конца XIX в., прерванный войнами и кризисами XX в.); современный период депопуляции и старения.

## **21. Пространственный анализ населения: расселение, урбанизация, агломерационные процессы.**

Изучение территориального распределения населения. Расселение как процесс распределения и перераспределения населения по территории, его результат – сеть поселений. Урбанизация – исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, рост доли городского населения, концентрация населения в крупных городах, распространение городского образа жизни. Показатели: уровень урбанизации. Агломерационные процессы – слияние населенных пунктов (чаще всего вокруг крупного города-ядра) в единую систему с интенсивными производственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями. Виды агломераций: моноцентрические, полицентрические (конурбации). Современные тенденции: субурбанизация, дезурбанизация (в некоторых развитых странах), рост мегаполисов.

## **22. Демография рынка труда: трудовой потенциал, экономическая активность населения, демографические факторы занятости.**

Демографические аспекты формирования и использования трудовых ресурсов. Трудовой потенциал населения как совокупная способность общества к труду, определяемая численностью трудоспособного населения, его здоровьем, образованием, профессиональным составом. Экономически активное население (рабочая сила) – часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг (занятые + безработные). Демографические факторы занятости: численность и половозрастная структура населения (определяет предложение труда); демографическая нагрузка (соотношение иждивенцев и трудоспособных); параметры миграции (восполнение или отток рабочей силы); демографические волны (последствия колебаний рождаемости в прошлом).

## **23. Демографические аспекты пенсионного обеспечения и социальной защиты населения.**

Взаимосвязь демографической структуры и социальных систем. Старение населения – ключевой вызов для солидарных пенсионных систем: сокращение числа плательщиков взносов при росте числа получателей пенсий. Показатель демографической нагрузки пожилыми. Реформы пенсионных систем: повышение пенсионного возраста, развитие накопительных компонентов, поощрение более длительной трудовой активности. Демография и социальная защита: потребность в услугах долговременного ухода за пожилыми растет; изменение структуры семей (меньше возможностей для семейного ухода); необходимость адаптации социальной инфраструктуры под нужды стареющего общества.

## **24. Демографические последствия эпидемий, войн и социально-экономических кризисов.**

Влияние экстраординарных событий на население. Эпидемии (пандемии): прямой эффект – резкий рост смертности, особенно в определенных возрастных группах; косвенные эффекты – снижение рождаемости (из-за неопределенности), возможное изменение миграционных потоков, долгосрочные последствия для здоровья переболевших (например, «испанка», COVID-19). Войны: огромные прямые людские потери (гибель военных и мирного населения); косвенные потери из-за ухудшения условий жизни (голод, болезни); «демографическое эхо» войны – волнообразные колебания численности рождений через поколение; деформация половозрастной структуры (нехватка мужчин). Социально-экономические кризисы: снижение рождаемости (откладывание рождений), возможный рост смертности, всплеск эмиграции.

## **25. Современные методы демографического анализа: когортный анализ, метод потенциальной демографии, многомерное моделирование.**

Современный инструментарий демографических исследований. Когортный анализ – изучение демографических событий в жизни реальных поколений (когорт) людей, родившихся (или вступивших в брак) в один и тот же период. Позволяет отделить влияние возрастной структуры от изменений в поведении. Метод потенциальной демографии – использование условных (гипотетических) демографических индикаторов, очищенных от влияния возрастной структуры (например, суммарный коэффициент рождаемости – TFR). Многомерное моделирование (регрессионный анализ, анализ выживаемости, метод главных компонент) – статистические методы для выявления взаимосвязей между множеством факторов (социально-экономических, культурных) и демографическими показателями, построения прогнозных сценариев.

### **Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы вступительного испытания в аспирантуру по научной специальности 5.4.4 Социальная структура, социальные институты и процессы**

#### **Основная литература:**

1. Медков, В. М. Демография: учебник / В.М. Медков. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 332 с.— (Высшее образование). — DOI 10.12737/907. - ISBN 978-5-16-020608-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1906699> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
2. Антонова, Н. Л. Демография: учебное пособие / Антонова Н.Л., - 2-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2018. - 154 с. - ISBN 978-5-9765-3530-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/965198> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по подписке.
3. Косов, П. И. Основы демографии: учебное пособие / П.И. Косов, А.Б. Берендеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-019264-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2102674> (дата обращения: 08.01.2025). – Режим доступа: по подписке.
4. Лысенко, С. Н. Демография: учебно-практическое пособие / Лысенко С.Н. - Москва: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 112 с.- ISBN 978-5-9558-0153-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1002097> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительная литература:**

1. Федюлин, А. А. Россия и ее народы: учебное пособие / А. А. Федюлин, Д. А. Аманжолова. - Москва: ФГБОУ ВПО «РГУТиС», 2012. - 184 с. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/452447> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по

подписке.

2. Демография и статистика населения: сборник задач для бакалавров, получающих образование по направлению «Экономика», профиль подготовки «Статистика» / сост. В. В. Нарбут; Государственный университет управления; Институт управления финансами и налогового администрирования ГУУ, Кафедра статистики. — Москва: Логос, 2020. - 92 с. - ISBN 978-5-98704-741-5. - Текст: электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1211622> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по подписке.

3. Рощин, Ю. В. Миграции в судьбе России : монография / Ю. В. Рощин. - Москва, Тверь: ИД Авангард; Седьмая буква, 2012. - 640 с. - ISBN 978-5-904124-07-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/488461> (дата обращения: 08.01.2026). – Режим доступа: по подписке.

### **Интернет-ресурсы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

1. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Официальный сайт. – URL: <https://rosstat.gov.ru/>

2. Демоскоп Weekly. Электронная версия бюллетеня «Население и общество». – URL: <http://www.demoscope.ru/>

3. Институт демографии Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). – URL: <https://www.hse.ru/org/hse/dem/>

4. Отдел народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (UN Population Division). – URL: <https://www.un.org/development/desa/pd/>

5. Всемирный банк. База данных показателей мирового развития (World Development Indicators). – URL: <https://databank.worldbank.org/>

6. Европейская экономическая комиссия ООН (UNECE). Статистический отдел. – URL: <https://unece.org/statistics>

1. Конституция Российской Федерации. Герб. Гимн. Флаг : Конституция РФ от 12 дек. 1993 г, ФКЗ «О гос. гимне РФ» от 25 дек. 2000 г. № 3-ФКЗ, ФКЗ «О гос. гербе РФ» от 25 дек. 2000 г., 2-ФКЗ, ФКЗ «О гос. флаге РФ» от 25 дек. 2000 г. № 1-ФКЗ. – М.: Эксмо, 2014. – 61 с.
2. Новый федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»: № 273-ФЗ от 29.12.2012. Вступил в силу 01.09.2013. – СПб.: Питер, 2014. – 239 с.