

V Универсиада по экономике народонаселения и демографии

Отборочный этап

Текст выполненной работы не должен содержать ФИО и любую информацию об авторе, титульный лист и колонтитулы не нужны. Работа должна быть выполнена шрифтом Calibri или Arial, размер шрифта 12, межстрочный интервал - 1,5. При ответах соблюдайте нумерацию вопросов.

Выполненное задание необходимо загрузить на сайт Универсиады <https://lomonosov-msu.ru/rus/event/7849/> до 23.59 (по Москве) 26 февраля 2023 г

Для анализа смертности могут быть использованы различные показатели. Опираясь на понимание особенностей показателей, ответьте на два вопроса.

1. На Рис. 1 представлена динамика общего коэффициента смертности (ОКС) и ожидаемой продолжительности жизни при рождении (ОПЖ) в Ямало-Ненецком автономном округе в 2010 – 2021 гг. Предложите объяснения динамики этих показателей на двух временных отрезках: с 2010 по 2016 и с 2017 по 2021 гг. : на первом отрезке ОКС практически не меняется, а ОПЖ при рождении растет, на втором они меняются разнонаправленно. И тот, и другой показатель характеризует уровень смертности. Почему же ведут они себя по-разному?

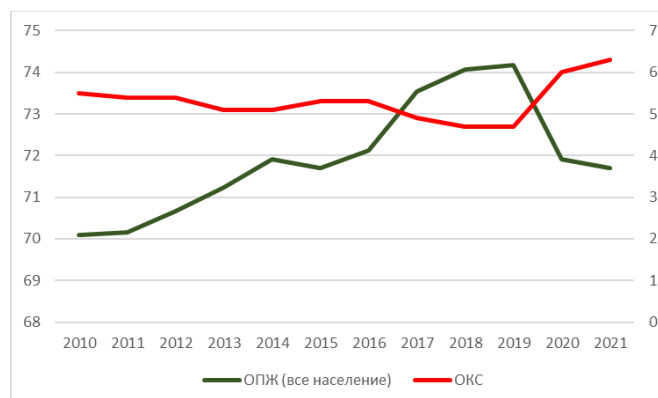


Рис. 1 Динамика ожидаемой продолжительности жизни при рождении (лет) и общего коэффициента смертности (среднее число смертей на 1000 населения), ЯНАО, 2000-2021 гг.

Источник: данные Росстата,
<https://www.fedstat.ru/indicator/31293>,
<https://www.fedstat.ru/indicator/43516>

2. На рис. 2 представлена динамика ОПЖ при рождении мужчин и женщин в ЯНАО в 2017-2021 гг.

Если у мужчин в 2021 г. наметился рост ОПЖ, то у женщин этот показатель продолжал снижаться.

2.1. Какими демографическими и социально-экономическими факторами можно объяснить разрыв в ОПЖ при рождении между мужчинами и женщинами?

2.2. Предложите, опираясь на социально-экономические и демографические факторы, объяснение разнонаправленного изменения этого показателя у мужчин и женщин в 2021 году

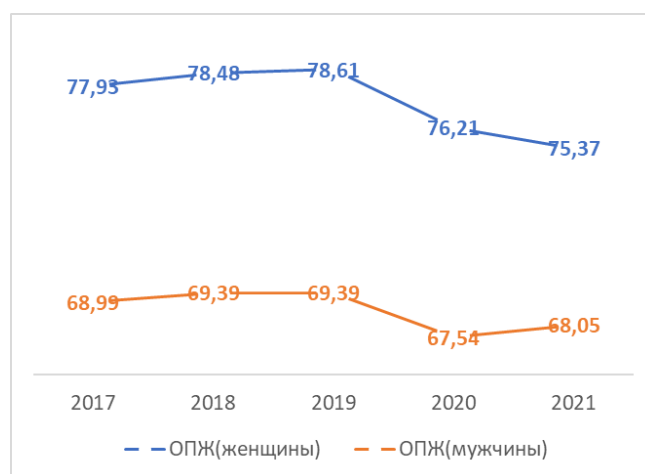


Рис. 2 Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет), ЯНАО, 2017 – 2021 гг.