



АО «Медицинский Университет Астана»

Кафедра общественное здравоохранение и этика в здравоохранении

# СРО

На тему: «Медицинская демография. Механическое движение населения»

Подготовила: Кадырова А.  
Группа: 252 ОМ

Астана, 2019

**Здоровье** является состоянием полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствием болезней или физических дефектов (ВОЗ).

**Ресурсы здоровья** – морфо - функциональные и психологические возможности организма изменять баланс здоровья в положительные стороны

**Потенциал здоровья** – совокупность способностей индивидуума адекватно реагировать на воздействие внешних факторов.

**Баланс здоровья** – выраженное состояние равновесия между потенциалом здоровья и действующими на него факторами.

**Демография (Demos – народ; grafo – писать, изображать)**  
- наука о народонаселении в его общественно-историческом развитии

**Демография** – наука о населении, изучающая закономерности воспроизводства населения в их общественно - исторической обусловленности.

**Демография** – изучает территориальное размещение населения, тенденции и процессы, происходящие в составе населения в связи с социально-экономическими условиями жизни, быта, традициями, экологическими, медицинскими, правовыми и другими факторами.

**Население** (народонаселение) - совокупность людей, объединенных общностью проживания в пределах той или иной страны или части её территории (области, края, города, района), группы стран, всего мира.

Одна из важнейших характеристик населения - состояние его здоровья.

На стыке общей демографии (преимущественно экономической) и социальной медицины выделилась смежная научная область – медицинская демография.

**Медицинская демография**  
– изучает статику и динамику населения

**Медицинская демография** – изучает демографические процессы и явления и их воздействие на состояние здоровья и здравоохранение, медико-демографические аспекты общественного здоровья и здравоохранения на стыке общей демографии и науки об общественном здоровье и здравоохранении

**Медицинская демография** — это наука, изучающая многочисленные связи человеческой популяции (населения) с социальными и природными факторами, которые оказывают влияние на важнейший качественный аспект воспроизводства — состояние здоровья населения и тенденции его изменений.

**Медицинская демография** – изучает взаимосвязь воспроизводства населения с социально-гигиеническими факторами и разрабатывающей на этой основе медико-социальные меры, направленные на обеспечение более благоприятного развития демографических процессов и улучшения здоровья населения (учёный-демограф М.С. Бедный).

## Статистическое изучение народонаселения ведется в двух основных направлениях:

### 1. Статика населения.

**Статика** изучает численный состав населения на определенный (критический) момент времени.

### 2. Динамика населения.

**Динамика населения** - движение и изменение количества населения.

**Механическое движение** — изменение численности населения под влиянием миграционных процессов.

**Естественное движение** — рождаемость, смертность, естественный прирост населения.

**Показатели физического развития**

## Показатели общественного здоровья



**Демографические показатели**



**Показатели заболеваемости**



**Показатели физического развития**

# Структура разделов медицинской демографии

## СТАТИКА

- Численность населения
- Состав населения по полу, возрасту и другим признакам
- Плотность расселения по территории

## ДИНАМИКА (движение населения)

Социальное движение населения

### Воспроизводство (естественное движение)

- *Рождаемость*
- *Фертильность (общая и повозрастная)*
- *Смертность (общая и повозрастная)*
- *Естественный прирост (убыль)*
- *Младенческая смертность*
- *ОППЖ*
- *Брачность*
- *Разводимость*

### Миграция (механическое движение)

- *Эмиграция*
- *Иммиграция*
- *Движение населения по социально-политическим и другим мотивам (беженцы, вынужденные переселенцы)*
- *Маятниковая миграция*
- *Челночная миграция*



## Демография изучает статику и динамику населения:

### Статика населения

- численный состав населения на определенный (критический) момент времени.

#### Состав населения изучается по ряду основных признаков:

- Пол.
- Возраст.
- Социальные группы.
- Профессия и занятие.
- Семейное положение.
- Национальность, язык.
- Культурный уровень,
- Место жительства,
- Грамотность, образование.
- Географическое размещение.
- Плотность населения.

## Демография изучает статику и динамику населения:

### Динамика населения

- *Динамика* изучает движение и изменение количества населения.

Изменение численности населения может происходить в результате *механического движения* под влиянием миграционных процессов.

Кроме того, численный состав населения меняется в результате *естественного движения*.

## Демографическая политика Республики Казахстан направлена на:

увеличение продолжительности жизни населения

сокращение уровня смертности

рост рождаемости

регулирование внутренней и внешней миграции

укрепление здоровья населения

## Целью демографической политики Республики Казахстан является:

Стабилизация численности населения к 2010 году до 16млн. человек и создание условий для ее роста к 2030 году до 20 млн. человек

Повышение качества жизни

Увеличение ожидаемой продолжительности жизни

**Естественное движение населения (воспроизводство)** – изменение численности, состава и размещения населения, обусловленное рожденьями, смертями, браками и разводами.

### **Основные показатели естественного движения населения**

- Рождаемость.
- Смертность.
- Естественный прирост населения.

**Механическое движение населения (пространственное), или миграция** – изменение численности, состава и размещения населения, связанное с территориальными перемещениями людей

**Социальное движение населения** – процессы социальных перемещений людей из одной социально-классовой, образовательной, профессиональной группы в другую.

## Механическое движение населения

**Механическое движение населения** – миграция (migratio – перехожу, переселяюсь).

**Миграция (механическое движение) населения** – перемещение больших групп людей (мигрантов) через границы тех или иных территорий с переменой места жительства постоянно или временно:

**Безвозвратная:** переселение со сменой постоянного места жительства.

**Временная:** переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок.

**Сезонная:** переселение в определенные периоды года.

**Маятниковая:** регулярные поездки к месту учебы или работы за пределы своего населенного пункта.

## Механическое движение населения

### Миграция за пределы своей страны:

**Эмиграция** – добровольное (переселенцы) или вынужденное (беженцы) переселение со своей территории на другую на постоянное или временное.

**Иммиграция** – въезд (вселение) на постоянное или временное проживание граждан на другую территорию.

### Миграция:

**Внутренняя миграция** - перемещение из одного населенного пункта (города, села) в другой с пересечением административной границы внутри одной страны.

**Внешняя миграция** – перемещение, связанное с пересечением государственных границ между странами.

**Урбанизация** - межрайонные переселения. - переселения из села в город.

### *По способу осуществления миграции:*

**Организованная** – осуществляется при участии государственных или общественных органов и с их помощью;

**Стихийную** – осуществляемую силами и средствами самих мигрантов.

## **Миграционные процессы имеют важное значение для органов практического здравоохранения:**

### **Процесс урбанизации:**

- ✓ изменяет экологическую обстановку.
- ✓ требует пересмотра плановых нормативов медицинской помощи, изменения сети медицинских учреждений.
- ✓ изменяет структуру заболеваемости и смертности населения.
- ✓ влияет на эпидемическую обстановку региона, ведет к изменениям в процессе рождаемости.
- ✓ рост внебрачной рождаемости.

### **Маятниковая миграция:**

- увеличивает число контактов, способствующих распространению инфекционных заболеваний.
- увеличению травматизма.
- ведет к росту стрессовых ситуаций, травматизма

### **Сезонная миграция:**

- ведет к неравномерной сезонной нагрузке учреждений здравоохранения.
- способствует возникновению неблагоприятной эпидемической обстановки.
- влияет на показатели здоровья населения.
- показатели здоровья мигрантов существенно отличаются от показателей здоровья коренного населения.

## Механическое движение населения

**Механическое движение населения** происходит в результате характерных для всей истории человечества миграционных процессов.

**Каждое амбулаторно-поликлиническое учреждение должно иметь четкое представление о численности и составе населения в районе (на территории) своей деятельности.**

Численность, возрастно-половой состав населения лежит в основе организации участковой службы, анализа ее деятельности, а в последние годы — в составе организации обще - врачебной практики в нашей стране.

**Показатели, характеризующие статику населения,** имеют важное значение в практическом здравоохранении для:

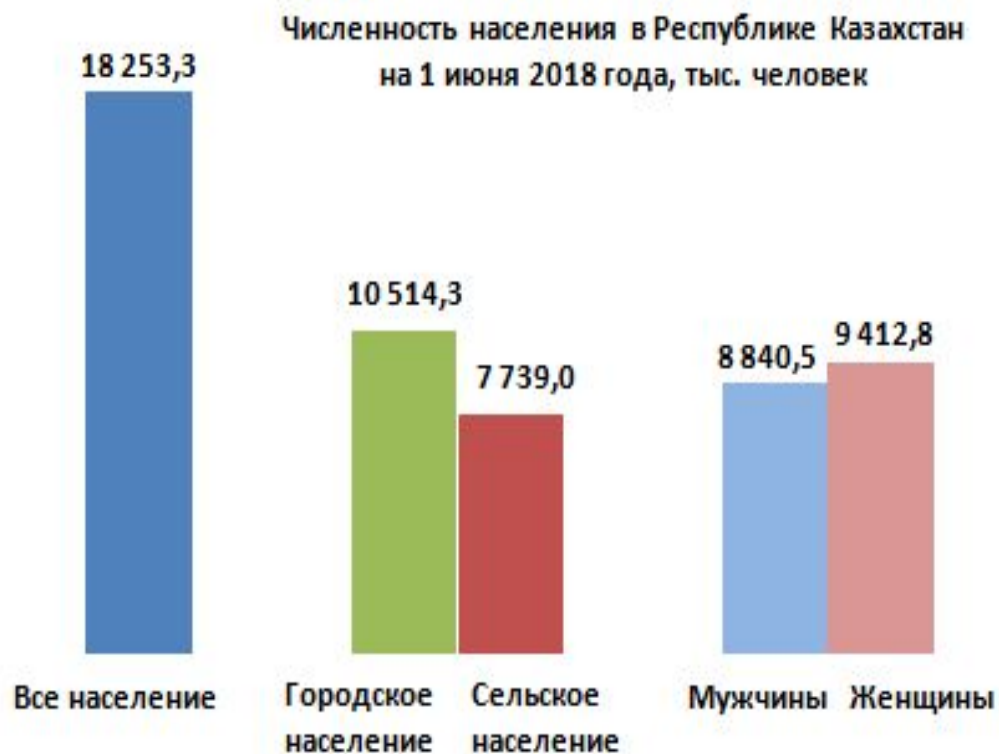
- расчёта показателей естественного движения населения;
- планирования всей системы здравоохранения;
- расчета потребности в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи, как общей, так и специализированной;
- определения необходимого количества средств, выделяемых бюджетом на здравоохранение;
- расчета количественных показателей, характеризующих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- организации противоэпидемической работы и т.д.



Число жителей Казахстана увеличилось до 18 253 300 человек. Занимает 74-е место в списке стран по численности населения.

Доля городских жителей составила 57,6 процента (10 514 300 человек), доля жителей села — 42,4 процента (7 739 000 человек).

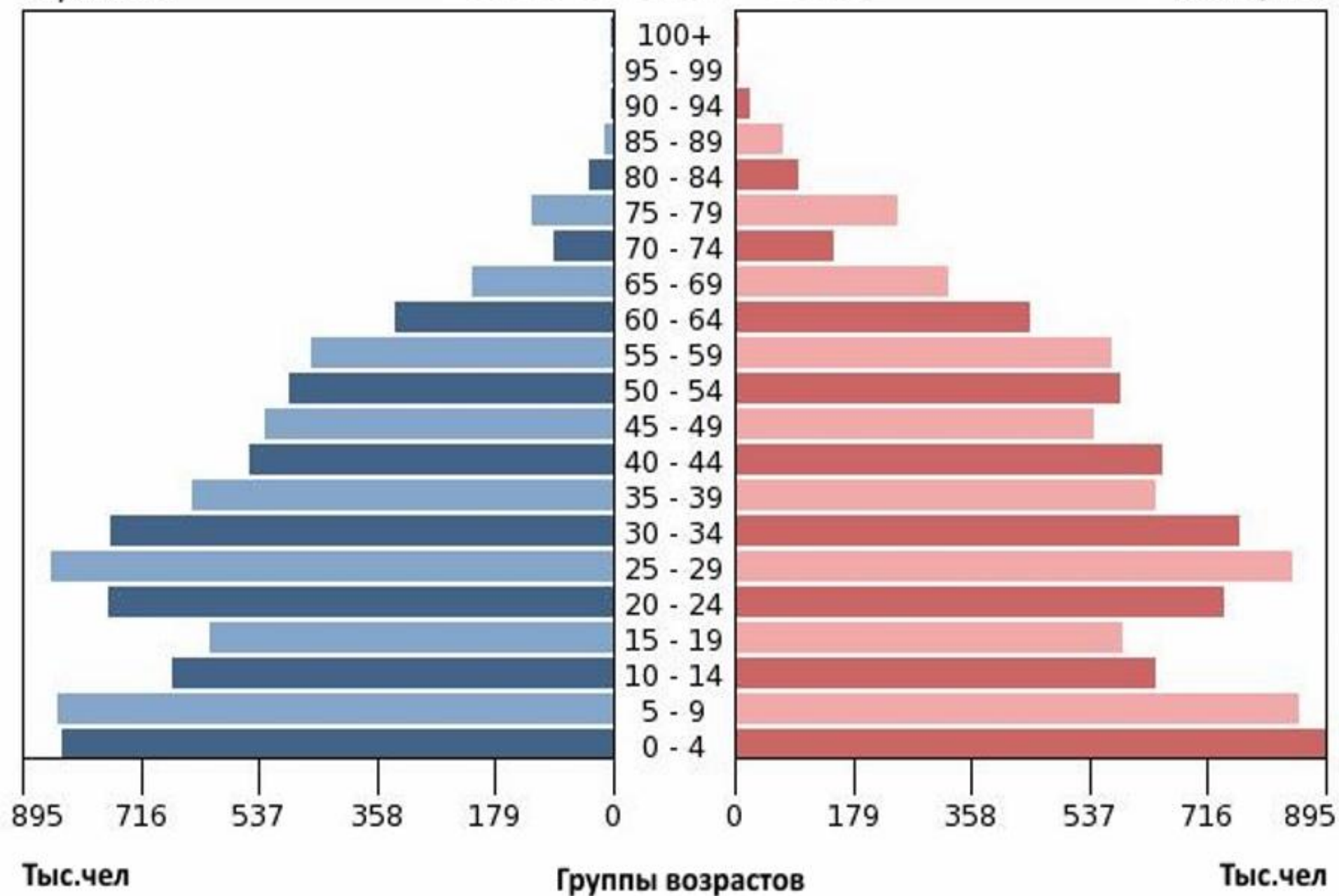
Большую часть жителей Казахстана составляют женщины — 51,6 процента.



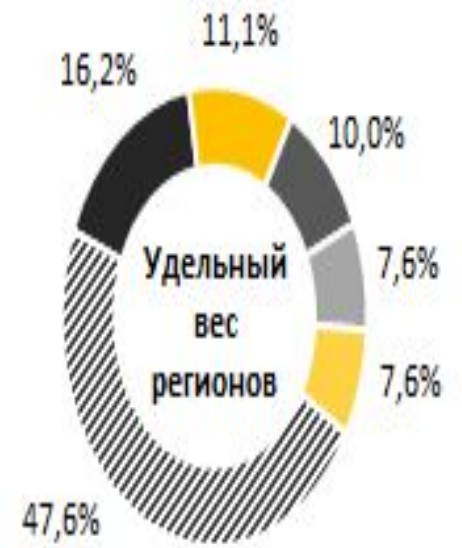
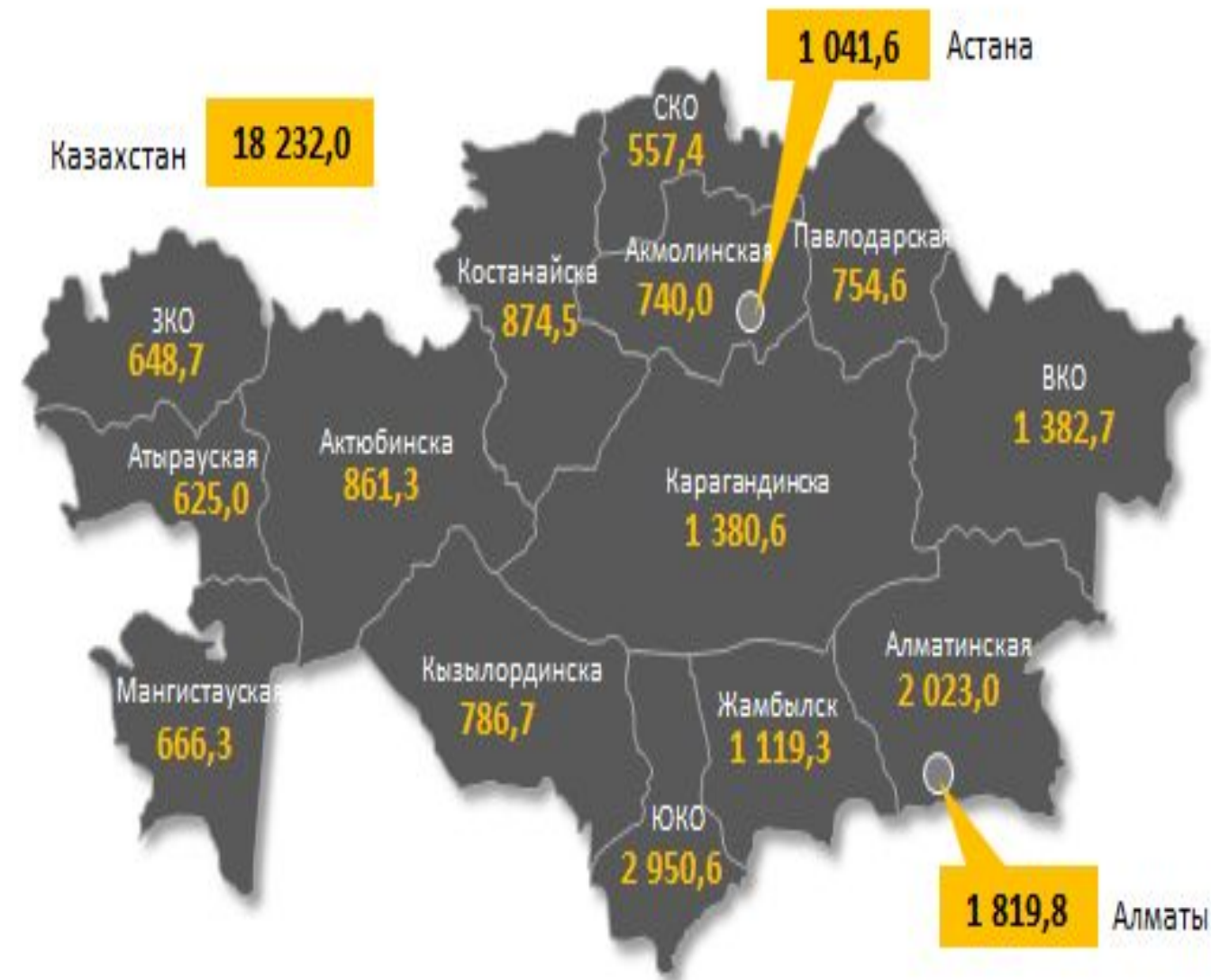
Мужчины

# КАЗАХСТАН - 2016

Женщины



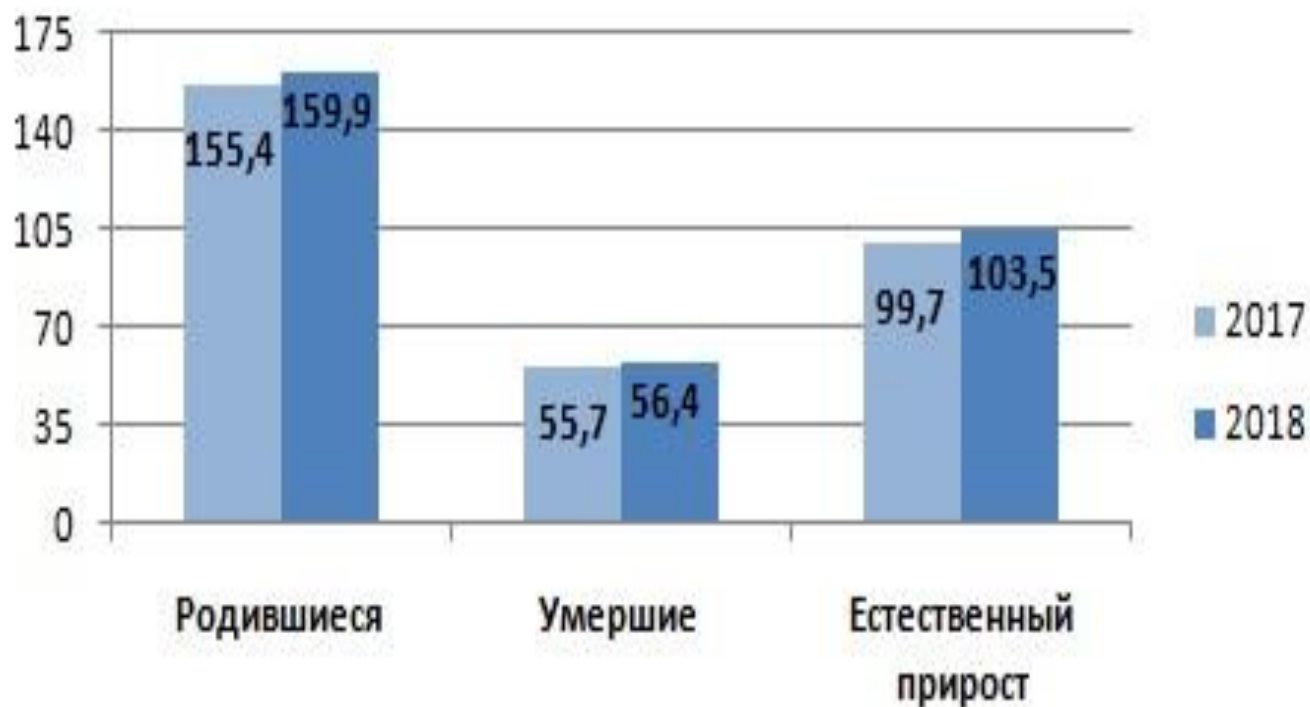
# Численность населения РК. Апрель 2018 (тыс. чел.)



- Южно-Казахстанская
- Алматинская
- Алматы
- Восточно-Казахстанская
- Карагандинская
- Другие регионы

За год в республике родились 159 900 человек.  
Коэффициент рождаемости составил 21,15 родившихся на 1 000 человек.

Естественное движение населения Республики Казахстан за январь-май 2018 года, тыс. человек



Число зарегистрированных мигрантов, прибывших в Казахстан, снизилось на 25,6 процента и составило 5 359 человек. Число выбывших из страны увеличилось на 17,3 процента и составило 12 874 человека.

*миграция населения*

	человек	
	январь-май 2017 года	январь-май 2018 года
<b>Миграция - всего</b>		
Прибыло	438 274	363 907
Выбыло	442 045	371 422
Сальдо миграции	-3 771	-7 515
в том числе:		
<b>Внутренняя миграция</b>		
Прибыло	431 070	358 548
Выбыло	431 070	358 548
Сальдо миграции	—	—
<b>Внешняя миграция</b>		
Прибыло	7 204	5 359
Выбыло	10 975	12 874
Сальдо миграции	-3 771	-7 515
в том числе:		
<b>Страны СНГ</b>		
Прибыло	4 962	4 143
Выбыло	9 620	11 433
Сальдо миграции	-4 658	-7 290
<b>Другие страны</b>		
Прибыло	2 242	1 216
Выбыло	1 355	1 441
Сальдо миграции	887	-225



# Республика Казахстан

## МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ

/ январь-сентябрь 2015 года /



Положительное сальдо межрегиональной миграции зарегистрировано в Алматы (14 185 человек), Астане (4 898 человек), Южно-Казахстанской области (1 559 человек).

Численность мигрантов, переезжающих в пределах страны, увеличилась на 50%. По межрегиональным перемещениям положительное сальдо миграции населения сложилось в 3-х регионах страны: городах [Астане](#) (36 449 человек), [Алматы](#) (31 775 человек) и Акмолинской области (1544 человека)

Численность населения **Мангистауской области** составляют почти **3,7%** населения **Казахстана**.

По данным на 1 октября 2017 года, в Мангистауской области проживали 655 200 человек.

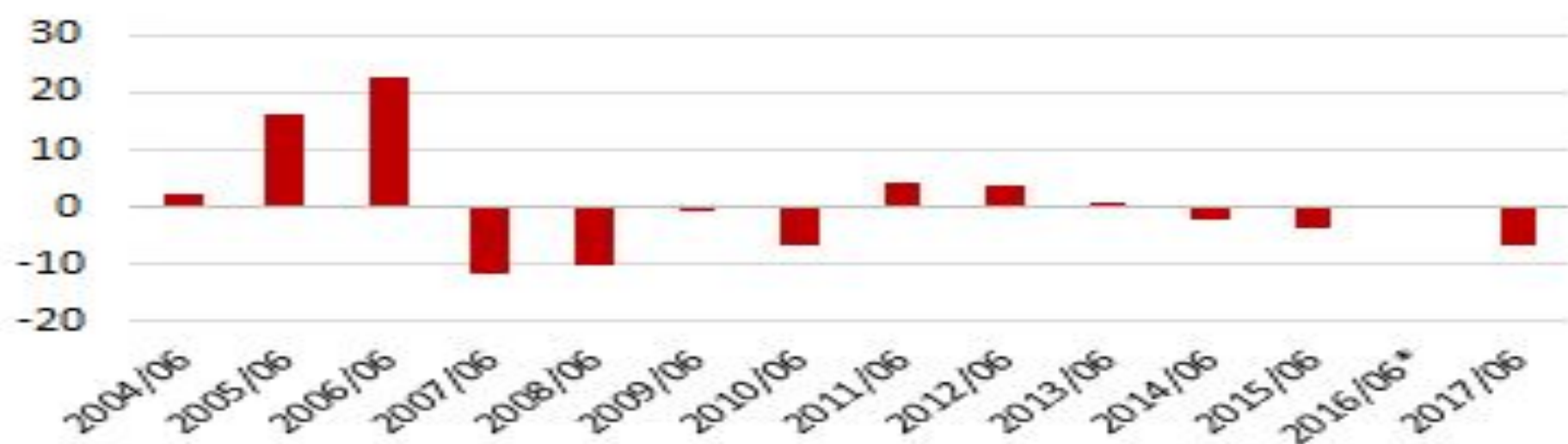
Численность населения на 1 июня 2018 года, в Мангистауской области составила 667 700 человек.

# Сальдо внешней миграции населения |человек|

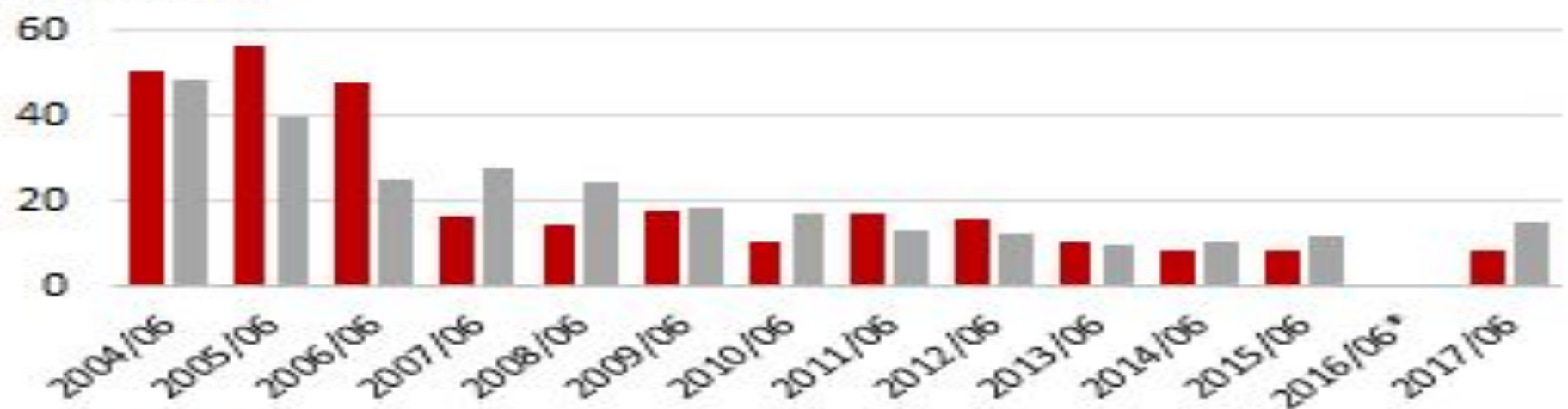




## Сальдо внешней миграции населения (тыс. чел.)



## Число прибывших и выбывших в/из Казахстана (тыс. чел.)



\* нет данных

**На 1 июля 2018 года** в республику прибыли и получили статус оралмана 5 411 семей или 9 301 этнических казаха.

За 3 квартал 2017 года в республику прибыли и получили статус оралмана 2 226 семей или 4 297 этнических казаха.

- 1.Большинство оралманов – 44,7% прибыли из Республики Узбекистан
- 2.44,5% являются выходцами из Китая
- 3.3,8% – из Монголии
- 4.2,7% – из Туркменистана
- 5.1,8% – из России
- 6.2,7% – из других стран (количество человек).

Наибольшее количество оралманов расселились в

- Алматинской – 880 семей (1 570 человек)
- ЮКО - 423 семей (726 человек)

За период независимости, начиная с 1991 года республика Казахстан приняла 260 325 семей или 955 894 оралманов. В нынешнем обществе, их сегмент составляет 5,5%

Внешняя миграция, человек	иммигранты	эмигранты	сальдо миграции
1990 год	179870	272442	-92572
1991 год	170787	228473	-57686
1992 год	161499	317760	-156261
1993 год	111082	330107	-219025
1994 год	70389	477068	-406679
1995 год	71137	309632	-238495
1996 год	53874	229412	-175538
1997 год	38067	299455	-261388
1998 год	40624	243663	-203039
1999 год	41320	164947	-123627
2000 год	47442	155749	-108307
2001 год	53548	141710	-88162
2002 год	58211	120223	-62012
2003 год	65584	73890	-8306
2004 год	68319	65530	2789
2005 год	74807	52139	22668
2006 год	66731	33690	33041
2007 год	53397	42435	10962
2008 год	46404	45287	1117
2009 год	41511	33985	7526
2010 год	42057	26541	15516
2011 год	38016	32920	5096
2012 год	28296	29722	-1426
2013 год	24105	24384	-279
2014 год	16784	28946	-12162
2015 год	16581	30047	-13466
2016 год	13755	34900	-21145
2017 год	15595	37725	-22130
<b>Итого:</b>	<b>1709792</b>	<b>3882782</b>	<b>-2172990</b>
<b>в том числе</b>			
1990-2003 годы	1163434	3364531	-2201097
2004 - 2011 годы	431242	332527	98715
2012-2017 годы	115116	185724	-70608



# Внешняя миграция населения Казахстана январь-июнь 2018 года

## ТОП-10 стран откуда в Казахстан переезжают иностранцы

Всего, чел.  
**6 368**



## ТОП-10 стран куда переезжают казахстанцы

**15 068** Российская Федерация  
**1 097** Германия



**158**  
США



**116**  
Беларусь



**74**

Кыргызская Республика



**66**

Канада



**64**

Узбекистан



**50**

Израиль



**48**

Китай



**24**

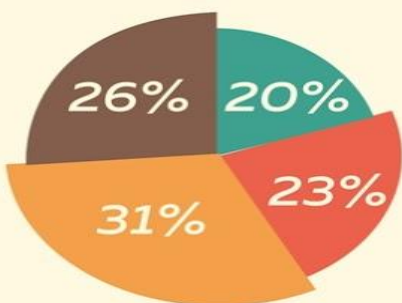
Турция



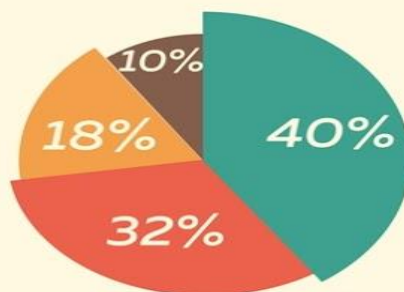
Всего, чел. **17 171**

## Миграция населения по уровню образования

Прибыло

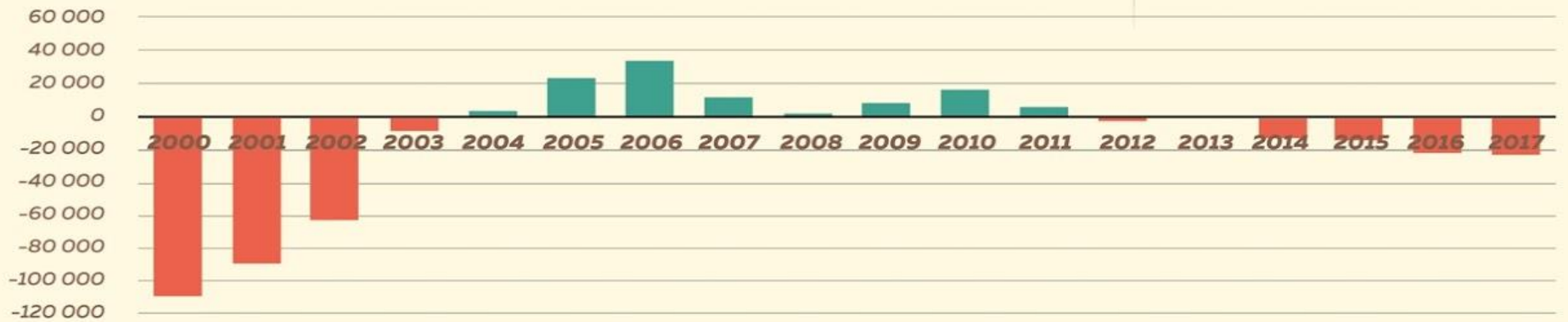


Выбыло



- высшее
- среднее профессиональное
- общее среднее
- основное среднее

## Сальдо внешней миграции Казахстана, человек



## Внешняя миграция по регионам Казахстана

### Республика Казахстан

Прибыло **6 368** чел.

Выбыло **17 171** чел.

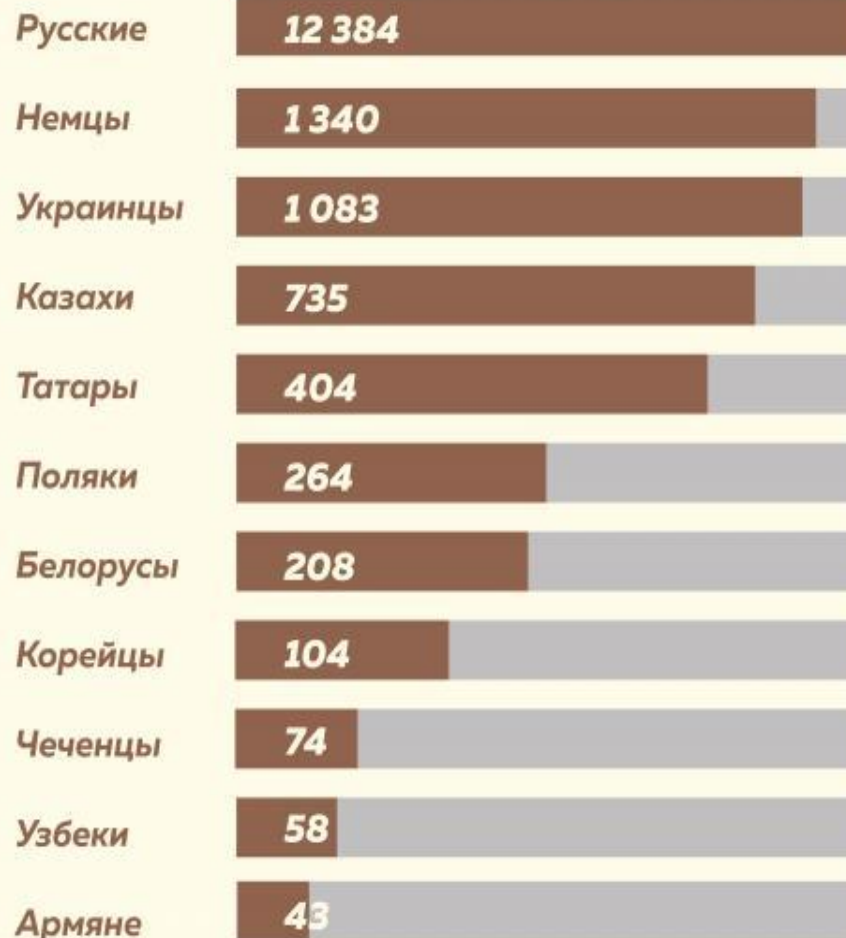


# Миграция населения по национальностям, человек январь-июнь 2018 года

**Прибыло 6 368**



**Выбыло 17 171**



По данным КС МНЭ РК



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

