

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ»

Институт управления финансами и налогового администрирования  
Кафедра статистики

## **ДЕМОГРАФИЯ И СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ**

Сборник задач для бакалавров,  
получающих образование по направлению 080100 «Экономика»,  
профиль подготовки «Статистика»



Москва • 2016 • Логос

УДК 314  
ББК 60.7  
Д30

Составитель

*В.В. Нарбут*, кандидат экономических наук, доцент

Ответственный редактор

*М.Р. Ефимова*, заведующая кафедрой статистики,  
доктор экономических наук, профессор

Д30 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. — М. : Логос, 2016. — 92 с.

ISBN 978-5-98704-741-5

Сборник задач подготовлен в соответствии с требованиями образовательного стандарта по дисциплине «Демография и статистика населения». Тематика задач охватывает статистическое изучение численности, состава и размещения населения, его естественного движения, естественного прироста и воспроизводства, миграционного движения, демографического прогнозирования численности и статистической оценки демографической ситуации в регионах. Задачи сборника предназначены для решения на семинарских занятиях, а также для самостоятельной работы студентов.

Для бакалавров, получающих образование по направлению «Экономика», профиль подготовки «Статистика». Может использоваться студентами других специальностей при изучении социальной статистики, демографии и статистики населения.

УДК 314  
ББК 60.7

ISBN 978-5-98704-741-5

© Нарбут В.В., 2013, 2016  
© Государственный университет  
управления, 2013, 2016  
© Логос, 2013, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>Статистическое изучение численности, состава и размещения населения .....</b>	<b>6</b>
<b>Статистическое изучение рождаемости населения.....</b>	<b>23</b>
<b>Статистическое изучение смертности населения.....</b>	<b>31</b>
<b>Статистическое изучение брачности и разводимости населения .....</b>	<b>39</b>
<b>Естественный прирост и воспроизводство населения.....</b>	<b>47</b>
<b>Статистическое изучение миграционного движения населения .....</b>	<b>54</b>
<b>Демографическое прогнозирование численности населения .....</b>	<b>75</b>
<b>Статистическая оценка демографической ситуации региона .....</b>	<b>81</b>

Таблица 17

Миграция населения региона с зарубежными странами в последнем году

Число прибывших — всего	В том числе прибывших из стран													
	Австралии	Афганистана	Болгарии	Германии	Греции	Израиля	Канады	Китая	Кубы	Польши	США	Финляндии	Швеции	других стран

Таблица 18

Число выбыв- ших — всего	В том числе выбывших в страну													
	Австралию	Афганистан	Болгарию	Германию	Грецию	Израиль	Канаду	Китай	Кубу	Польшу	США	Финляндию	Швецию	другие страны

Таблица 19

Возрастной состав мигрантов региона в последнем году

Общее число прибывших				Число прибывших из других регионов России				Число прибывших из-за пределов России			
Всего	в том числе в возрасте			Всего	в том числе в возрасте			Всего	в том числе в возрасте		
	моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного		моложе трудоспособного	трудоспособном	старше трудоспособного

Таблица 20

Изменение численности населения региона

Год	Численность населения на начало года, тыс. человек	Прирост за год			Численность населения на конец года, тыс. человек
		общий	естест-венный	миграци-онный	

*Учебное издание*

**Виктория Викторовна Нарбут**

# **ДЕМОГРАФИЯ И СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ**

**СБОРНИК ЗАДАЧ ДЛЯ БАКАЛАВРОВ,**

*Задачник*

Редактор *Е.В. Комарова*

Корректор *Е.Б. Гранина*

Компьютерная верстка *А.М. Моисеева*

Оформление *А.М. Моисеева*

Подписано в печать 01.03.16. Формат 60х90/16.  
Печать офсетная. Бумага офсетная. Печ. л. 5,75.  
Тираж 1000 экз. Заказ

Издательская группа «Логос»  
123104, Москва, Б. Палашевский пер., д. 9, стр. 1

**По вопросам приобретения литературы обращаться по адресу:**

**Издательская группа «Логос»**

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 55, корп. 31, офис 305

**Справки по тел.:** (495) 645-89-24, 642-59-89

**Электронная почта:** [universitas@mail.ru](mailto:universitas@mail.ru)

Дополнительная информация на сайте [www.logosbook.ru](http://www.logosbook.ru)