

State Statistics Service of Ukraine

**Economic Activity
of Population in Ukraine
2018**

Statistical publication

Kyiv-2019

Economic Activity of Population in Ukraine 2018:
Statistical publication /State Statistic Service of Ukraine:

The publication is addressed to experts engaged in labour market research. It may also be useful to students of higher educational institutions.

Responsible for edition is nna Osypova.

Contact telephones: 234-01-34;
 235-43-04;
 234-75-65.

When using data and materials from this Statistical publication, please make sure you have made reference to the original publication.

Foreword

This publication presents information about labour force and its characteristics on Ukraine's labour market in 2018.

Data on basic indicators of economic activity of the population have been obtained based on the results of population (households) sample survey on issues of economic activity.

The publication contains the description of methodological and organizational principles of conducting this survey, methods of sample design of households and definitions and concepts of indicators and data reliability evaluations.

Information is systematized by theme according to 7 sections of the publication.

In sections 1-4 there are data on economically active population, employed and unemployed, defined by the methodology of International Labour Organization (ILO).

Section 5 presents information on economic activity of the population in 2014-2018 while section 6 – information on indicators of employment, unemployment (according to the ILO methodology) in Ukraine compared to the countries of the European Union (EU).

Section 7 presents information for 2014-2018 on registered unemployed and number of vacancies which was obtained from the administrative data of the state employment service.

Also, the publication includes brief analytical review of labour market situation in 2018. Some phenomena are illustrated in diagrams that give an idea of the main trends on the labour market of Ukraine.

We hope that the publication will be interesting to experts of the legislative and executive authorities, trade unions, scientific institutions and establishments, and other users dealing with issues labour market.

To users

Information from 2014 excludes the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol, from 2015 it also excludes a part temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions.

Conventional Symbols Used in the Statistical publication:

— (dash)	- no phenomenon observed;
ı̇ (elision marks)	- missing data;
: (colon)	- data not provided because of high coefficient of variation;
0.0 (zero)	- phenomenon existed but in smaller dimensions than those to be expressed in the table's digital positions;
(eks symbol)	- no point in filling in the heading by type of phenomenon;
of which	- not all addends of the total sum presented;
including	- all addends of the total sum presented.

Notes

In some cases, insignificant discrepancies between the overalls and the total of adding items can be explained by data rounding.

Table of Contents

	Pages
Foreword	3
Conventional Symbols Used in the Statistical publication	4
Methodological and organizational principles of population (households) sample survey on issues of economic activity	10
Basic methodological definitions and concepts	12
Principles of sample design, grossing up of survey results to the general population, assessment of the quality of information on the indicators of population (households) sample survey on issues of economic activity	16
Statistical and analytical review of labour market in 2018	43
Section 1 Economic activity of population, 2018	
1.1. Economic activity of population, by sex and place of residence	47
1.2. Economic activity of population, by age group, sex and place of residence	48
1.3. Economic activity rate of population, by age group (diagram)	51
1.4. Employment rate of population, by age group (diagram)	51
1.5. Unemployment rate of population, by age group (diagram)	51
1.6. Economic activity of population, by level of education, sex and place of residence	52
1.7. Economic activity rate of population, by level of education (diagram)	55
1.8. Employment rate of population, by level of education (diagram)	55
1.9. Unemployment rate of population, by level of education (diagram)	55
1.10. Economic activity of population, by marital status, sex and place of residence	56
1.11. Economic activity of population, by occupation, specialty according to diploma (certificate) job (by subsection of Classification of Occupations(CO))	58
1.12. Economic activity of population, by sex, place of residence and region	59
1.13. Economic activity of working age population, by sex, place of residence and region	62
1.14. Economically active population, by age group and region	65
1.15. Economic activity rate of population, by age group and region	66
1.16. Employed population, by age group and region	67
1.17. Employment rate of population, by age group and region	68
1.18. Unemployed population, by age group and region	69
1.19. Unemployment rate of population, by age group and region	70
1.20. Economically inactive population, by age group and region	71

1.21.	Economically inactive rate of population, by age group and region	72
1.22.	Economically active population, by level of education and region	73
1.23.	Employed population, by level of education and region	74
1.24.	Economically inactive population, by level of education and region	75
Section 2	Employed population, 2018	
2.1.	Employed population, by status in employment, sex and place of residence	77
2.2.	Employed population, by type of economic activity	78
2.3.	Employed population, by type economic activity and region	79
2.4.	Employed population by occupational group, sex, place of residence and age group (by section of Classification of Occupations (CO))	81
2.5.	Employed population, by occupational group and specialty according to (diploma) certificate (by section of Classification of Occupations (CO))	86
2.6.	Employed population, by occupational group and sex (by subsection of Classification of Occupations (CO))	87
2.7.	Employed population, who were temporarily absent at work, by reasons, sex and place of residence	88
2.8.	Employed population, by usual and actual duration of working week, sex and place of residence	89
2.9.	Employed population, by status in employment, sex, place of residence and actual duration of working week	91
2.10.	Average actual duration of working week of employment population, by type of economic activity, sex and place of residence	93
2.11.	Employed population, by occupational group, sex, place of residence and actual duration of working week (by section of Classification of Occupations (CO))	94
2.12.	Employed population in formal and informal sector, by status in employment, sex, place of residence and type of job	99
2.13.	Employed population in formal and informal sector, by age group, sex, place of residence and type of job	100
2.14.	Employed population in formal and informal sector, by level of education, sex, place of residence and sector of economy and type of job	102
2.15.	Employment of the population, by type of job and level of education (diagram)	104
2.16.	Employed population in formal and informal sector, by type of economic activity, sex, place of residence and sector of economy and type of job	105

2.17.	Informal employment of the population, by type of economic activity (diagram)	107
2.18.	Employed population in formal and informal sector, by occupational group, sex, place of residence and type of job (by section of Classification of Occupations (CO))	108
2.19.	Employment, by type of job and occupational group (diagram)	113
2.20.	Informal employment of population, by region (diagram)	113
2.21.	Employed population in formal and informal sector, by type of job and region	114
2.22.	Employed population of working age who worked outside the region of residence, by region	115

Section 3 Unemployed population, 2018

3.1.	Unemployed population, by sex and place of residence	117
3.2.	Unemployed population, by reason of unemployment, sex and place of residence	118
3.3.	Unemployed population, by way of job search, sex and place of residence	119
3.4.	Unemployed population, by occupational group, sex and place of residence (by section of Classification of Occupations (CO))	120
3.5.	Unemployed population, by type of economic activity, sex and place of residence	121
3.6.	Unemployed population, by duration of job search, sex and place of residence	122
3.7.	Average duration of job search by unemployed population, by sex, place of residence and region	123

Section 4 Economically inactive population, 2018

4.1.	Population, by reason of economic inactivity, sex and place of residence	125
4.2.	Population, by age group, sex, place of residence and reason of economic inactivity	126
4.3.	Population, by level of education, sex, place of residence and reason of economic inactivity	131
4.4.	Population, by reason of economic inactivity and region	133
4.5.	Potential labour force, by reason of unemployment, sex and place of residence	134
4.6.	Potential labour force, by duration of unemployment, sex and place of residence	135

Section 5 Main indicators of economic activity of population, 2014-2018

5.1.	Economically active population, by age group, sex and place of residence	137
5.2.	Economic activity rate of population, by age group, sex and place of residence	138
5.3.	Employed population, by age group, sex and place of residence	139
5.4.	Employment rate, by age group, sex and place of residence	140
5.5.	Unemployed population, by age group, sex and place of residence	141
5.6.	Unemployment rate, by age group, sex and place of residence	142
5.7.	Economically inactive population, by age group, sex and place of residence	143
5.8.	Economic activity population, by sex, place of residence and region	144
5.9.	Employed population, by sex, place of residence and region	149
5.10.	Unemployed population, by sex, place of residence and region	154
5.11.	Economically inactive population, by sex, place of residence and region	159
5.12.	Economically active population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence	164
5.13.	Economically active population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence	165
5.14.	Employed population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence	166
5.15.	Employed population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence	167
5.16.	Unemployed population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence	168
5.17.	Unemployed population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence	169
5.18.	Economically inactive population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence	170
5.19.	Employed population by type of economic activity	171
5.20.	Unemployed population, by duration of job searching	172
5.21.	Long-term unemployment rate of the population aged 15-70, 2014-2018 (diagram)	172
5.22.	Long-term unemployment rate of the population aged 15-70, by sex, 2014-2018 (diagram)	172
5.23.	Population by reasons of economic inactivity, sex and place of residence	173

Section 6 International comparisons

6.1.	Employment rate of population in Ukraine and EU countries, by sex	175
6.2.	Employment rate of population aged 15-64 in Ukraine and EU countries, by sex	177
6.3.	Employment rate of population aged 15-24 in Ukraine and EU countries, by sex	179
6.4.	Unemployment rate of population in Ukraine and EU countries, by sex	181
6.5.	ILO unemployment rate in Ukraine and EU countries, 2018 (diagram)	183
6.6.	Unemployment rate of population aged 15-64 in Ukraine and EU countries, by sex	184
6.7.	Unemployment rate of population aged 15-24 in Ukraine and EU countries, by sex	186

Section 7 Registered labour market

7.1.	Number of registered unemployed and number of vacancies, by type of economic activity, 2018	189
7.2.	Number of vacancies, by type of economic activity, 2017-2018 (diagram)	190
7.3.	Number of vacancies, by occupational group, 2017-2018 (diagram)	190
7.4.	Number of vacancies, by region	191
7.5.	Load of registered unemployed per one vacancy, by region	192
7.6.	Number of registered unemployed and number of vacancies, by occupational group (by section of Classification of Occupations (CO))	193
7.7.	Registered unemployed, by level of education and reason of unemployment	194
7.8.	Registered unemployed, by sex, place of residence and region	195
7.9.	Number of registered unemployed, by duration of unemployment, by region, 2018	200
7.10.	Unemployment benefits, by region	201
7.11.	Registered unemployed, by age group, sex and region, 2018	202

Methodological and organizational principles of population (households) sample survey on issues of economic activity

The objective to undertake of population (households) sample survey on issues of economic activity (hereinafter ó the EAP survey) is to obtain data about the composition and structure of labour force, the measurement of employment and the directions of activities of the population as well as identification of unemployment rate.

In 1995 ó 1998 the survey was carried out once a year, in 1999 ó 2003 quarterly in the last month of each quarter and since January of 2004 it was introduced into the practices of the state statistics bodies with monthly periodicity.

The base to conduct the EAP survey is the population of households selected in all regions of the country using the science-based principles. The monthly size of the sample population of households is formed using the rotation scheme according to which each selected household is questioned 6 times: 3 month at a spell of questioning ó break for 9 months ó questioning during the next 3 months. The size of monthly sample population of households is 16,0 thousand (excluding the temporarily occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol).

During 2018, 102,4 thousand respondents aged 15-70 have been questioned that makes up 0,36% of resident population of Ukraine of the specified age. The number of the made interviews is 284,1 thousand.

For the purpose of disseminating the sample data over the total population, when constructing a system for statistical weights, the data from demographic statistics dated on January 1, 2018, about the number of the resident population aged 15-70 were used.

Location of the survey

The EAP survey is run on the permanent places of residence of the population by specially trained employees (experts in interviewing) via direct questioning (voluntary) of persons aged 15-70 (inclusive) who reside in the selected households.

Household includes all persons who reside together and share the keeping of the house.

Reference period is the surveyed week (from Monday till Sunday) that includes the 15th day of the month.

The questioning starts with a week that is next after the reference period and is conducted within 15 calendar days.

The survey covers the members of one household aged 15-70 who permanently reside in this household (regardless of registration and its nature).

The survey does not cover:

Households which:

- which are territorially located: in the isolation zone (zone I) and zone of unconditional (compulsory) evacuation (zone II) due to radioactive pollution because of the Chernobyl nuclear plan disaster; from 2014 ó on the temporarily-occupied territory of the Autonomous Republic of Crimea and the city of Sevastopol and from 2015 ó in a part of temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions;

- in which all persons that are younger then 15 or older then 70 years.

Persons that belong to categories mentioned below:

- students and pupils with full-time study of all educational institutions residing in another locality and interviewed at their place of study;

- military conscripts (including contract serviceman) and persons who are in institutional facilities (barracks, prisons, closed hospitals, etc.);

- persons who during a visit to household were temporarily absent and their coming back was not expected during the next 12 months.

Organizational principles to undertake the population (households) sample survey on issues of economic activity

The conduct of the population (households) sample survey on issues of economic activity envisages **a complex of work:**

of methodological nature:

- development, approval and copying the tools that include the inquiry forms, instructions for experts in interviewing, invitation - letter to households to participate in the survey;

of organizational nature:

- formation of the sample of households;
- conduct of the instructive meetings on matters pertaining to organization and methodology to carry out the survey by employees from the regional state statistics bodies;

- training of experts in interviewing on conducting the sample survey of the population (households);

- conduct of the explanatory work among the population;

- collection of information via the direct questioning of citizens by place of their permanent residence;

- revision of lists of persons who reside in households selected for the survey;

- field control of work of experts in interviewing;

concerning the processing of information:

- logical and arithmetical controls over primary information contained in questionnaires;

- coding of separate respondents' responses and entry of information to electronic data base;

- aggregation of indicators at regional level and their logical control;

- generalization and control over data base for survey at the national level;

- calculation of weighted coefficients for the dissemination of information to the general population and receiving estimates of indicators;

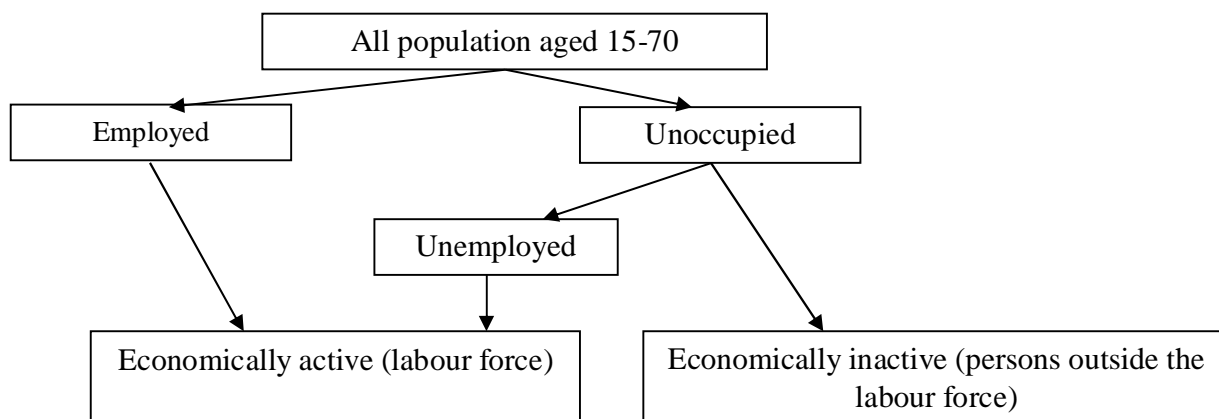
- calculation of characteristics of estimates of indicators;

- construction of reliability tables for publications and analytical materials.

Basic methodological definitions and concepts

The basic definitions and notions about the economic activity of the population developed according to standards and recommendations of ILO that take into account the national specifics of legislative and normative basis.

According to results of the population (households) sample survey on issues of economic activity, all population of the country aged 15-70 is distributed as three mutually exclusive and exhaustive categories: the employed, unemployed and economically inactive (persons outside the labour force):



Economically active population (labour force) are population of both sexes aged 15-70, who during the reference week provided labour force on the labour market. Employed and unemployed is comprised the labour force.

Distribution of the employed population by occupational group is made using the Classification of Occupations (hereinafter ó CO) approved and implemented by Decree 327 of the State Committee on Technical Regulation and Consumer Policy of July 28, 2010.

The mentioned classifier is developed according to International Standard Classification of Occupations (ISCO-88) as to concept regulations, structural composition and main characteristics of occupational groupings.

Economic activity rate is defined as a ratio (percent) of the number of economically active population aged 15-70 to the total population of the mentioned age or population of relevant social and demographic group.

Employed are persons aged 15-70 who:

worked during the surveyed week at least 1 hour were employed to receive cash or in-kind payment, worked individually (self-employed), were employed by other individuals or worked at their own (family) enterprise; worked for free at enterprise or own business that belongs to any member of household or were employed at private subsidiary agriculture in order to sell products produced as a result of their activity;

were temporary absent from work, i.e. were formally attached to a work place, had their own enterprise (business) but did not work during the reference period for some reasons.

Employment rate is compiled as a ratio (percent) of the employed population aged 15-70 to the total population of the specific age or population by relevant social and demographic group.

Distribution of the employed population by type of economic activity is made using the Classification of Types of Economic Activity SC 009:2010 (CTEA-2010) which is harmonized with Nomenclature of Activities of the European Community (NACE Rev.2-2006).

The mentioned distribution is made on the basis of a complex assessment through the integration of data from the sample survey of population, the state statistical observations over enterprises, establishments, organizations and administrative reporting.

The number of employees at enterprises, departments, organizations covers the employed who concluded a labour agreement (contract, civil and legal treaty) at their work. This agreement could be either permanent or temporary. This category includes employees of entities, budget funded and financial establishments and nongovernment organizations as well as professional military personnel in career service (apart from military service for a regular term), persons from private corps and key personnel of law-enforcement bodies.

The employees are recorded by place of their work, i.e. the place where the enterprise or its structural branch is located and classified by relevant type of economic activity.

Informal employment covers informal work places at enterprises of both formal and informal sectors. The guidelines regarding statistical definition of informal employment were adopted by the 17th International Conference of Labour Statisticians in 2003. Taking into account the regulations of this document as well as in line with methodological regulations on definition of informal employment of the population approved by SSSU decree 16 of January 23, 2013, the informally employed include the following categories of the employed population:

- employed at enterprises of informal sector (unregistered own-account workers, employers and their wage workers, contributing family workers, etc);
- contributing family workers at enterprises of formal sector;
- employees who work at informal work places of formal sector (persons who worked according to oral agreement or did not have any social guarantees, particularly: no single contribution for compulsory state social insurance has been paid for them, they did not have right to annual leave; paid sick leave).

Status in employment is defined on the basis of the classification developed according to the recommendations of the 15th International Conference of Labour Statisticians as of January 28, 1993.

Employees are persons who made written (or oral) labour agreement (contract) with administration of the enterprise, establishment, organization, natural person about the conditions and remuneration of labour activity.

Self-employed are persons who dislike the gainfully occupied are independently engaged into labour activities on the basis of organization and implementation of business activity of the natural or legal person and are responsible for the efficiency and effectiveness of this activity as well as fulfillment of commitments in relation to other persons, particularly fulfillment of the terms of labour agreements with the gainfully occupied, etc. These persons are as follows:

- employers
- own-account workers
- contributing family workers

Employers are persons who work on one's own account or with one or more business partners at one's own enterprise (one's own business) and as such employ workers on regularly basis to work at their enterprise.

Own-account workers are persons who carried out activities producing income independently or with one or more business partners and do not employ wage workers on regular basis.

Contributing family workers are persons who work with no payment at their family enterprise headed by their relative.

Temporarily absent from work are persons who, having already worked in their present job, were not at work for a short reference period refers (week) but maintained a job attachment during their absence. Job attachment is established on the basis of the reason for the absence and in the case of certain reasons, the continued receipt of remuneration, and/or the total duration of the absence on the work. For such reasons include: absence due to inability to work, caused by sickness or injury, public

holidays, vacation or annual leave, leave due to pregnancy and labors and child-care leave till it reaches the age according to the current legislation, etc.

Average actual duration of working week is given as actually worked hours per week on the average of one employed person. The indicator is compiled for all employed part from persons who were temporarily absent on work or worked on private subsidiary agriculture.

Unemployed (by ILO methodology) are persons aged 15-70 who meet the following three basic requirements:

- a) were without work (gainful employment);
- b) were actively seeking a job or were trying to establish their own business during the last 4 weeks before questioning, i.e. were making specific steps during the mentioned period in order to find a gainful employment or work on own enterprise;
- c) were available to work during the two coming weeks, i.e. started working as an employed person or work on own enterprise in order to get payment or income.

The category of the unemployed includes also persons who will start working during the next two weeks; have found a job or await a reply, etc.

Unemployment rate (by ILO methodology) is an indicator that is compiled as a ratio (percent) of the unemployed aged 15-70 to the economically active population (labour force) of the specific age or the relevant social and demographic group.

Long-term unemployment rate (by ILO methodology) is compiled as a ratio (per cent) of the number of the unemployed aged 15-70 who were looking for a job during 12 months and more to the economically active population (labour force) of the specific age.

Average length of search for a job (average length of unemployment) is given as the average number of months to find a job per one unemployed. The compilation of the above-mentioned indicators is made using the formula of arithmetic weighted average.

Economically inactive population (persons outside the labour force) are persons aged 15-70 who cannot be classified as *employed* or *unemployed*.

This category by the level of connection with the labour market can be classified as follows:

- are looking for work, but are not ready to proceed to it during the next two weeks (because of disability, through study (pupils, students), through homework, etc.);
- want to work and are ready to start work, but are not looking for work (for example, discouraged; did not know where and how to look for a job; they believed they had no suitable place of work, etc.);
- do not want to work because they do not need it.

The first two categories relate to the **potential labour force** of the unoccupied population, which during the surveyed week did not form part of the labour force, but at the same time expressed its desire to get a job in various ways.

The unemployment rate, taking into account the potential labour force, is calculated as the ratio of the number of unemployed people, including the potential labour force to the number of economically active population (labour force), which includes the number of potential labour force.

Within the framework of EAP survey, prior to 2012 the **working age persons** include women aged 15-54 and men aged 15-59. According to Ukraine's law On Actions Regarding the Legal Support to Reforming the Pension System, in 2012 the working age population includes women aged 55, in 2013 of women aged 56, in 2014 of women aged 57, in 2015 of women aged 58, from 2016 of women aged 59.

Registered unemployed under current law are person of working age who are registered as unemployed with the local offices of central executive body that implement the state policy in the field of employment and labour migration and are willing and able to get to work.

Persons with disabilities are recognize as unemployed who have not reached retirement age and receive a disability pension or social assistance under the law, and persons under 16 years of age who worked and were dismissed due to changes in the organization of production and labour.

Information about the registered unemployment by region is given by the territorial employment services.

Registered unemployment rate is defined as a ratio (percent) of the number of the unemployed registered at the state employment service to the average annual number of working age population.

In order to make comparisons with data from the population (households) sample survey on issues of economic activity, the number of the average annual registered unemployed is compiled. The relative indicator of registered unemployment rate is compiled in relation to the economically active population of working age during the relevant period.

Number of vacancies is the number of vacancies about which the employers (enterprises, establishments, organizations and natural person-entrepreneurs) reported to the state employment service.

Load of the registered unemployed per one vacancy is defined as a ratio of the number of registered unemployed to the number of vacancies claimed by employers to the state employment service.

Average monthly number of the registered unemployed is compiled according to the formula of average chronology*.

* Page 38 of the training aid *Labor Market Statistics: International Standards and National Experience*. Training aid under the editorship of Mrs N.S. Vlasenko, N.V. Hryhorovych, N.V. Rubleva. Partnership August Trade, 2006-320. ISBN 966-8459-16-4.

Principles of sample design, grossing up of survey results to the general population, assessment of the quality of information on the indicators of population (households) sample survey on issues of economic activity

For the purpose of conducting a population (households) sample survey on issues of economic activity a national territorial probability sample of non-institutional households has been built. The validity period of the geographical sample for the survey is five years, namely: January 2014 ó December 2018.

1. Sampling procedure

The survey population was build up based on the procedure of the multistage stratified sampling

The general diagram of generating a household sampling frame is shown in Figure 1.

The sample generation procedure encompasses the following stages:

- 1) exclusion of areas that cannot be surveyed;
- 2) exclusion of population, which is not subject to survey;
- 3) stratification of general population;
- 4) selection of primary sample territorial units (PSTU);
- 5) selection of secondary sample territorial units (SSTU);
- 6) selection of households.

In the process of generating a territorial sample rural settlements (village councils) located in the alienation zone (zone I) and the zone of unconditional (mandatory) evacuation (zone II) of radiation pollution resulting from the Chernobyl nuclear power disaster are excluded from the total territory of Ukraine. Accordingly, the population living in this area is also excluded from the population of Ukraine and related areas.

The institutional population ó conscripts, prisoners, persons permanently residing in nursing homes, senior centres etc., are excluded from the population.

Stratification of the general population is carried out for the purpose of adequate reflection of main features of the administrative territorial division of Ukraine and for ensuring selection from more homogeneous groups of households by their main characteristics. To this end, sample generation involves detection of strata which, within each region correspond to cities and city councils with a population of 100,000 people and more (hereinafter ó the "cities" of the region strata), towns, city councils and town councils with population of less than 100,000 people (hereinafter ó the "towns" of the region strata) and administrative districts in rural areas (hereinafter ó the "districts" of the region strata). Thus, 52 strata have been formed in urban settlements, and 490 strata have been formed in rural areas. The size of the sample is distributed between the strata according to their size (population of a stratum) and the need to ensure a certain level of reliability of key indicators¹.

¹ Methods of generating sampling frames for conducting sample surveys of population (households) in 2014-2018: living conditions of households, economic activity of population and agricultural activities of the population in rural areas. - K: State Statistics Service, 2013, in Ukrainian.

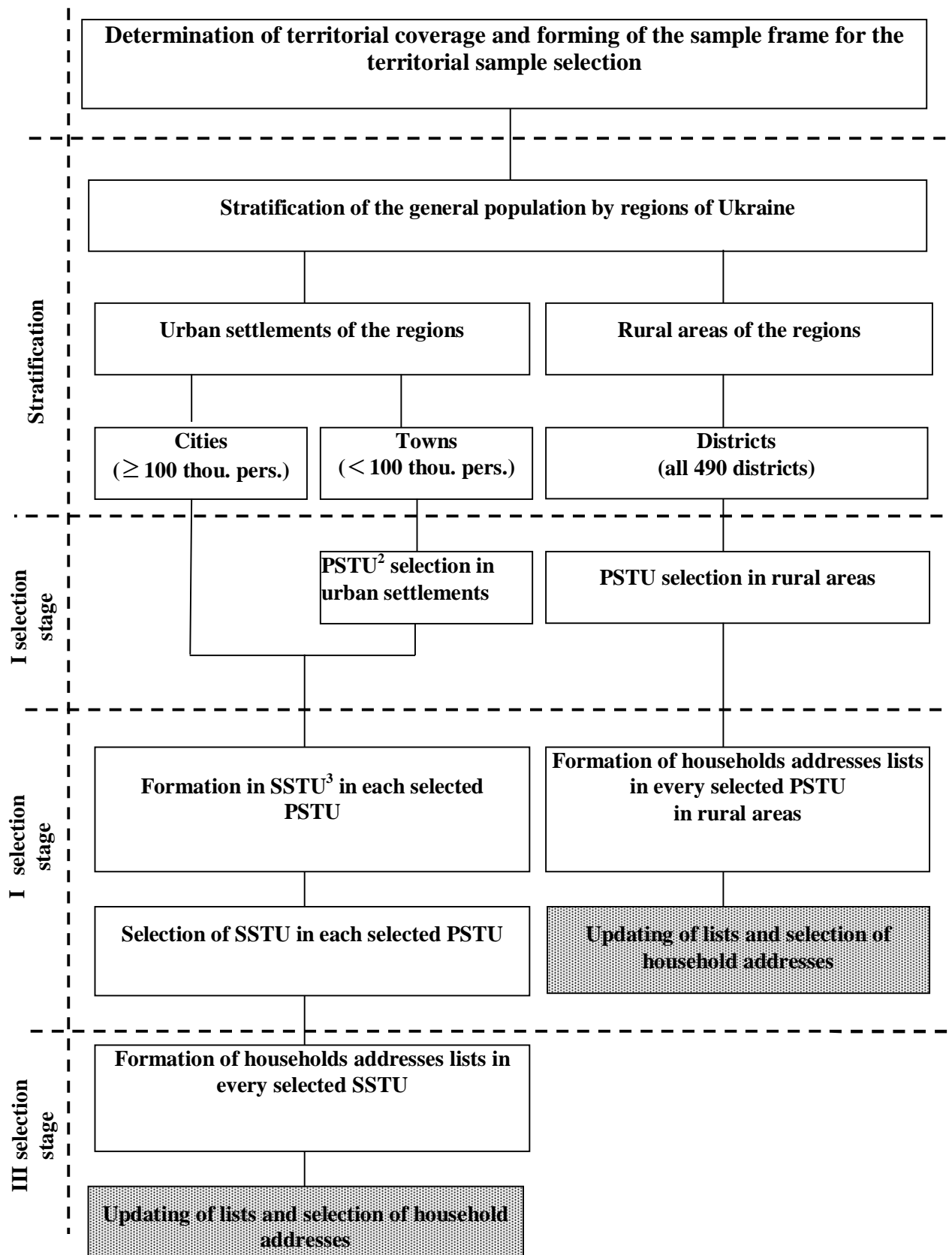


Fig. 1. Formation of the sample for base sample surveys of population (households) in 2014-2018. Note. Marked in grey are stages of sample generation implemented annually; marked in white are stages implemented once for the entire validity period of an area sample, i.e. from 2014 to 2018 inclusive.

² PSTUs are primary sample territorial unit: in urban settlements - cities and urban-type settlements, in rural areas - village councils.

³ SSTUs are secondary sample territorial unit: in urban settlements - quarter (part of quarter, group of quarters) which are formed by preparatory All-Ukrainian population census "Compilation of quarterly lists of houses and other residential buildings in large urban areas and rural towns and villages listings for All-Ukrainian population census 2012".

1.1 Generation and selection of primary sample territorial unit

This stage of sample generation involves selection of city and town councils in urban settlements and village councils in rural areas. Selected territorial units of the first stage are primary sample territorial units.

In urban settlements, generation of a sampling frame and selection of PSTU goes separately within each "city" and "town" stratum of the region. Cities, urban-type settlements, city and village councils are accepted as territorial units. PSTU within the "city" strata are selected with probability 1, i.e. the sample includes all cities and city councils without selection, whereas within the "town" strata they are selected based on a random sampling mechanism with probability proportional to the size of amount of a PSTU population. Territorial units in the "town" strata are arranged on the basis of their size. This increases the representativity of an area sample in terms of representation of towns of different sizes.

A number of interviewers and a sample size are identified along with PSTU selection.

The terms of conducting surveys stipulate that one interviewer shall examine every PSTU of a "town" stratum.

In rural areas, generation of a sampling frame and selection of PSTU is carried out within each "district" stratum generated in the rural areas of the regions. Separate village councils or groups of village councils formed with due regard for exceeding a set minimum total number of households are accepted as PSTU.

PSTU in the rural areas are selected within each stratum based on a random sampling mechanism with probability proportional to the size of a number of households in a PSTU. The PSTU for conducting the EAP survey in the rural areas are selected one of every three the PSTU selected for a survey of agricultural activity of the population (SAAP) excluding PSTU formed of the rural population, subordinated city (settlement) district councils value.

1.2 Generation and selection of secondary sample territorial units

Generation and selection of secondary sample territorial units (SSTU) is the second stage of the procedure of generation of a household sampling frame in urban settlements. Generation and selection of SSTU are selected at the regional level within each selected urban settlements in PSTU once the entire duration of the territorial sample.

The basis for SSTU generation in urban settlements is the preparatory materials all-Ukrainian population census "Compilation of quarterly lists of houses and other residential buildings in large urban areas and rural towns and villages listings for all-Ukrainian population census 2012" as the most complete and topical (as close as possible in time to the moment of formation of territorial sample) source of information.

Selection of SSTU is based on a random sampling mechanism with probability proportional to the size (the number of population). For interviewer surveys in urban area selected two territorial units.

The distribution of the total number of SSTU in urban settlements and of PSTU in rural areas for conducting the EAP survey in 2014-2018 is shown in Table 1.

Table 1

**Distribution of the total number of selected territorial units for conducting
the EAP survey by the regions in 2014-2018**

	Total SSTU in urban settlements	including in		Total PSTU in rural areas
		cities	towns	
Ukraine	782	438	344	579
Autonomous Republic of Crimea	26	16	10	17
Vynnytsia	24	10	14	31
Volyn	20	6	14	19
Dnipropetrovsk	52	40	12	23
Donetsk	66	38	28	22
Zhytomyr	22	8	14	25
Zakarpattia	18	6	12	19
Zaporizhia	34	20	14	25
Ivano-Frankivsk	18	6	12	19
Kyiv	36	6	30	27
Kirovohrad	26	12	14	23
Luhansk	42	22	20	21
Lviv	32	14	18	29
Mykolaiv	30	18	12	21
Odesa	34	24	10	30
Poltava	22	16	6	28
Rivne	16	8	8	19
Sumy	22	8	14	20
Ternopil	12	6	6	21
Kharkiv	44	26	18	29
Kherson	28	12	16	29
Khmelnysk	20	8	12	21
Cherkasy	26	14	12	21
Chernivtsi	14	8	6	15
Chernihiv	20	8	12	25
City of Kyiv (city council)	60	60		
City of Sevastopol (city council)	18	18		

1.3 Selection of households

The last stage of sample generation provides for selection of households. For this purpose a sampling frame ó a specially arranged full list of household addresses (updated lists of residents or lists according to House Registers) is created for each SSTU in urban settlements and on each PSTU in rural areas. Households are selected from the sampling frame through a systematic sampling procedure, and at the same time rotation groups are created in accordance with a household rotation pattern in the sample.

2. Rotation of the households in the sample

The use of a household rotation pattern in the sample makes it possible to improve the reliability of comparisons of indicators in movement, which ensures updating of a sampling frame for each observation period and at the same time makes it possible to keep a certain part of it unchanged.

According to the existing rotation pattern (Fig. 2) each selected household is surveyed for a total of 6 periods: during three consecutive months followed, by a nine-month break, and then it is interviewed for another three months. Thus, the household stays in the sample for 15 months but is interviewed only 6 times.

		<i>Months</i>											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Rotation group	49												
	50	50											
	51	51	51										
		52	52	52									
			53	53	53								
				54	54	54							
					55	55	55						
						56	56	56					
							57	57	57				
								58	58	58			
									59	59	59		
										60	60	60	
											61	61	
												62	
		61											
		62	62										
		63	63	63									
			64	64	64								
				65	65	65							
					66	66	66						
						67	67	67					
							68	68	68				
								69	69	69			
									70	70	70		
									71	71	71		
										72	72	72	
											73	73	
												74	

Fig. 2. Household rotation pattern of the 2018 sampling frame

3. Grossing up of survey results to the general population

Grossing up of selective data obtained from the answers of respondents aged 15-70 to the general population of the entire population of Ukraine of specified age, is the basis for calculation of the indicators of economic activity, employment and unemployment that are obtained from the EAP survey results. For this purpose, based on the provisions of "The Methods of Calculation of Statistical Weights For Application of Results of Sample Survey of Population (Households) Regarding Their Economic Activity (Labour Force Survey) to the General Population", approved by Order No. 339 of the State Statistics Service of Ukraine of 29.12.2017, we develop a system of statistical weights which are designed primarily to account for the following:

- calculation of household base weights;
- adjusting base weights to account for differences between the theoretical and actual quantities of selected households;
- adjusting the base weights to account for the degree of participation of households in the survey;
- adjusting base weights to match survey results to available information from external sources to determine the final weight of each household and person surveyed;
- quality control of the weighing system.

The final weight for the r -th person is calculated as the product of the base weight of a household and the corresponding weighting coefficients (reweighting coefficients) by the formula:

$$w_r = w_{Br} \cdot k_{1r} \cdot \dots \cdot k_{Er}, \quad (1)$$

where w_r is the ultimate weight of a person and w_{Br} is the base weight of a household a person is a member of;

k_{1r}, \dots, k_{Er} are weighting coefficients; E is a number of stages of adjusting statistical weights.

The system of weighting coefficients should reflect the effects of all phases of adjustment weights on the final weight of persons

3.1 Defining basic weight

In the probabilistic sample of the EAP survey each household of the general population of the volume N , $i = 1, 2, \dots$, should have some positive probability p_i to be included to the sample. In other words, this household represents $1/p_i$ of the general population households and, hence, it has to be calculated $1/p_i$ times. The value $1/p_i$ is a base weight of a household for applying the data to the general population:

$$w_{Bi} = w_{Br} = 1/p_i. \quad (2)$$

The sample design implemented in the survey stipulates the use of the following components for designing base weights:

ó PSTU selection probability ó P_{1i} ;

ó probability of selecting SSTU among urban settlements or selecting households in a rural area ó P_{2i} ;

ó probability of selecting households within a SSTU in urban settlements ó P_{3i} .

The reciprocal variable of the product of these three probabilities for an urban area or of two probabilities for a rural area will be the base weight of a household.

In a general case of a three-stage sample, this condition can be expressed by the following formula:

$$w_{Bi} = w_{Br} = \frac{1}{(P_{1i} \cdot P_{2i} \cdot P_{3i})}, \quad (3)$$

In the process of generating a sampling frame of households for monthly surveys in 2018 the average share of household selection was 1/862, i.e. one household of the sample represented an average of 862 households of the general population.

3.2 Accounting for household non-response

A special system of cells is created to account for household non-responses. The system of cells is a system of attributes to be used for grouping the units of general population and (or) a sampling frame. The main tasks, which are fulfilled by creation of cells, are accounting for peculiarities of the geographical coverage of a sample in the process of adjusting the statistical weights of households and securing a certain number of households in each cell.

Creation of a system of cells in the EAP survey involves the use of the following classification variables:

ó region - discrete values by the number of regions;

ó type of area ó 2 discrete values (urban settlements, rural areas).

Besides, it accounts for the degree of territorial proximity groups of households, which are included in a particular cell.

The above information is used for construction of cells by merging separate geographical units according to a special pattern: SSTU in urban areas corresponding to PSTU in rural areas.

The established minimum number of households, which were surveyed in each cell, is equal to 50. A cell with a number of surveyed households smaller than the established value is merged with another (adjacent) cell belonging to the same administrative unit. Thus, an individual system of cells is created for each survey in order to adjust the statistical weights of households.

The total number of households in cell n_l is determined based on the results of selection of households in geographical units. Non-residential premises, locked rooms and non-existent addresses are excluded from the total number of households in the cell.

The non-response factor is calculated for each l cell by the formula:

$$k_l = k_{lr} = \frac{\sum_{i=1}^n w_{Bi} \cdot \lambda_{li}}{\sum_{i=1}^n w_{Bi} \cdot \lambda_{li} \cdot \eta_{li}}, \quad (4)$$

$$\text{where } \lambda_{li} = \begin{cases} 1, & \text{if } i \in M_l; \\ 0, & \text{if } i \notin M_l; \end{cases}$$

M_l ó a household set of l cell;

$$\eta_{li} = \begin{cases} 1, & \text{if a household took part in a survey} \\ 0, & \text{if a household refused to take part in a survey} \end{cases}$$

The refusal factor values k_{lr} are the same within each cell.

The weights of households with account for household non-response w_{li} are calculated by the following formula:

$$w_{li} = w_{Bi} \cdot k_{lr}. \quad (5)$$

3.3 Accounting for non-response of persons

A special system of cells is created based on the aggregate of households surveyed to account for refusals of persons to be surveyed. The cell code is defined similarly to the cell code for accounting for household non-responses to be surveyed.

The total number of persons in cell n_p is determined based on the results of the interviews for the current month. The non-response factor k_{2r} is calculated for each cell p by the formula:

$$k_p = k_{2r} = \frac{\sum_{i=1}^n w_{li} \cdot \lambda_{pi}}{\sum_{i=1}^n w_{li} \cdot \lambda_{pi} \cdot \eta_{pi}}, \quad (6)$$

where

$$\lambda_{pr} = \begin{cases} 1, & \text{if } p \in M_p; \\ 0, & \text{if } p \notin M_p; \end{cases} \quad M_p \text{ is a set of persons of cell } p;$$

$$\eta_{li} = \begin{cases} 1, & \text{if a person took part in a survey} \\ 0, & \text{if a person refused to take part in a survey} \end{cases}$$

The non-response factor values k_{2r} are the same within each cell.

The weights of persons with account for their non-response to be surveyed w_{2r} are calculated by the following formula:

$$w_{2r} = w_{li} \cdot k_{2r} \quad (7)$$

3.4 Accounting of the sexual age structure of the population

To eliminate the post-stratification effects, a system of cells can be created based on the following classification variables:

- ó region ó discrete values by the number of regions;
- ó type of area ó 2 discrete values (urban settlements, rural areas);
- ó respondent gender ó 2 discrete values (women, men);
- ó respondent age group ó 11 discrete values (15-19 years old, 20-24 years old, 25-29 years old, 30-34 years old, 35-39 years old, 40-44 years old, 45-49 years old, 50-55 years old, 56-59 years old, 60-64 years old, 65-70 years old).

For this purpose, the cell code is calculated by the following formula:

$c_q = \text{a region attribute} * 1000 + \text{an area type attribute} * 100 + \text{a gender attribute} * 10 + \text{an age group attribute}.$

The total number of persons in cell n_q is determined by the results of the survey for the current month.

The total number of persons of the general population cell N_q is determined once a year according to the demographic statistics as of January 1 of the current year.

The factors for elimination of post-stratification effects k_{3r} are calculated for each cell q by the following formula:

$$k_q = k_{3r} = \frac{N_q}{\sum_{i=1}^n w_{2i} \cdot \lambda_{qr}}, \quad (8)$$

$$\text{where } \lambda_{qr} = \begin{cases} 1, & \text{if } q \in M_q; \\ 0, & \text{if } q \notin M_q; \end{cases}$$

M_q is a set of persons of cell q .

The non-response factor values k_{3r} are the same within each cell. The weights of persons after elimination of post-stratification effects w_{3r} are calculated by the following formula:

$$w_{3i} = w_{2i} \cdot k_{3r} \quad (9)$$

The ultimate weights of persons w_r equal w_{3i} .

4. Assessment of the sample quality

Since stratification of the sample was based on the type of area, assessment of the sample quality involved the use of the data about the sex and age structure of the population aged 15-70. The comparative data are presented in Table 2.

Table 2

Comparison of sex and age structure of persons aged 15-70 according to the demographic statistics as of 01.01.2018 and the EAP survey results (unweight)
(excluding the temporarily occupied territories of the Autonomous Republic of Crimea and the temporarily occupied territories in the Donetsk and Luhansk regions)

Age groups	Both sexes			Women			Men		
	Survey results	Demographic statistics	Bias (perc. points)	Survey results	Demographic statistics	Bias (perc. points)	Survey results	Demographic statistics	Bias (perc. points)
Population aged 15-70 including by age group:	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0
15-19 years	5,2	6,0	-0,8	4,6	5,5	-0,9	6,0	6,5	-0,5
20-24 years	4,3	7,5	-3,2	4,0	7,0	-3,0	4,7	8,1	-3,4
25-29 years	6,2	9,8	-3,6	5,9	9,1	-3,2	6,5	10,5	-4,0
30-34 years	8,3	11,5	-3,2	8,0	10,8	-2,8	8,7	12,3	-3,6
35-39 years	8,5	10,3	-1,8	8,4	9,8	-1,4	8,6	10,9	-2,3
40-44 years	9,5	9,7	-0,2	9,4	9,5	-0,1	9,6	10,0	-0,4
45-49 years	10,2	9,3	0,9	9,9	9,1	0,8	10,5	9,3	1,2
50-54 years	10,2	9,0	1,2	10,0	9,2	0,8	10,6	8,8	1,8
55-59 years	12,0	9,9	2,1	12,1	10,5	1,6	11,7	9,2	2,5
60-64 years	12,2	8,5	3,7	13,0	9,5	3,5	11,3	7,5	3,8
65-70 years	13,4	8,5	4,9	14,7	10,0	4,7	11,8	6,9	4,9

The data in Table 2 indicate that the sample reflects adequately the gender-age structure of the population. The largest deviation is 4,9 percentage points for population aged 65-70 and men of the specified age and 4,7 percentage points for women aged 65-70.

5. Methodological clarifications on data quality assessment

For assessment of the quality of the indicators based on the data of the EAP survey, a sample error value indicator is used. It defines the limits of confidence intervals of possible values of the indicator according to the survey results. The estimate of an index for which a sample error value is considerable as compared with the value of the estimate per se, cannot be used in the analysis of survey results.

A sampling error (SE) is calculated as a standard error according to the following formula:

$$SE = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}, \quad (10)$$

where σ^2 is a variance, which describes the indicator values variation on sample units; n is sample size.

Value σ^2 is calculated by the following complex design formula for a sample:

$$\sigma^2 = deff \times \frac{\sum_{i=1}^{i=1} (y_i - \bar{y})^2}{n}, \quad (11)$$

where y is an attribute value for a household i ;

\bar{y} is a mean attribute value for a sampling frame;

$deff$ is a parameter reflecting the effect of a sample design on the attribute variance value (a design effect).

To determine the variances, standard errors and design effect values for samples with complex design special calculation methods are used.

The quality of sample surveys data is characterized by the error limit of the sample LSE and the coefficient of variation CV .

The value of an error limit of the sample LSE determines the confidence interval limits for the indicator estimate and is calculated by the following formula:

$$LSE = t \cdot SE, \quad (12)$$

where t is a confidence number, which determines the ratio between a limit and a standard error at a given probability (p is a probability that the sampling error for assessing the value shall not exceed LSE).

Error limit of the sample is used to construct confidence limits estimates (bounds of confidence intervals). For example,

$$\bar{y}_L = \bar{y} - LSE; \bar{y}_R = \bar{y} + LSE, \quad (13)$$

where y_L is the lower confidence limit of the interval estimation of a mean value;

y_R is the upper confidence limit of the interval estimation of a mean value.

The coefficient of variation CV is calculated by the following formula:

$$CV = \frac{SE}{\bar{y}} \cdot 100 (\%), \quad (14)$$

The coefficient of variation is used as an indicator of data suitability for analysis. If $CV \leq 5\%$, the estimate is regarded reliable; if $5\% < CV \leq 10\%$, the estimate is suitable for a quantitative analysis but its reliability is not high enough; if $10\% < CV \leq 25\%$, the estimate is suitable only for a qualitative analysis and should be used with discretion, if $25\% < CV \leq 50\%$, the estimate is regarded unreliable, if CV is more than 50%, the information cannot be published due to its unsuitability for use.

6. Characteristics of reliability of indicators obtained by the results of the EAP survey in 2018

Annexes 1.1-4.5 give the values of reliability characteristic (standard sample error, boundary sample error and variation coefficient) to estimate the absolute and relative average annual and quarterly indicators of economic activity of the population, employment, unemployment and economic inactivity by sex, type of area, age group, education level across Ukraine and by region.

The presented data reveal that the derived estimates of indicators are sufficiently reliable both for Ukraine as a whole and the mentioned breakdowns. Thus, the variation coefficient to estimate the number of economically active population on average for 2018 was 0,9%, this shows the high reliability of the obtained data (annex 1.1). Herewith, the largest value of this indicator was observed among the rural population (2,2%). Data on the number of economically active population average for a quarter are also sufficiently reliable (the variation coefficient ranges in the quarters were in the range from 1,2% to 2,7%).

The value of the boundary error for this indicator was 320,3 thousand persons. This implies that with the 0,95 probability, the estimate of the number of economically active population on average for 2018 falls inside the limits of 17 939,5 thousand persons +/- 320,3 thousand persons, i.e. within the interval of 17 619,2 - 18 259,8 thousand persons.

The average annual estimates of the number of the employed and economically inactive population have a rather high reliability level (the variation coefficient was within 1,0% and 2,8%

accordingly). The reliability of these indicators in rural areas was lower as compared to urban areas where the variation coefficient accounted for both indicators 2,4% and 2,8% accordingly. The estimate of the number of the unemployed population across Ukraine (annex 3.1) is also sufficiently reliable. Thus, on average, in 2018, the variation coefficient was 3,3%, and in the quarters it ranged from 5,5% to 11,9%.

On a whole, similar are the results regarding the reliability of data and estimates of relative indicators: population economic activity rate (annex 1.2), population employment rate (annex 2.2), unemployment rate (annex 3.2) and population economic inactivity rate (annex 4.2). Herewith, for the two indicators the variation coefficient are lower than for the corresponding quantitative indicators.

The reliability of the unemployment rate is almost the same as for the number of the unemployed. The largest value of the variation coefficient for this indicator was 11,7% for rural areas and 10,1% for women in QIII of 2018.

The estimates of relative indicators by age group: population economic activity rate (annex 1.3), population employment rate (annex 2.3) and population economic inactivity rate (annex 4.3) reveal that for the most age groups they have the rather high reliability (the variation coefficient did not exceed 4,8%).

The variation coefficient for unemployment rate (annex 3.3) in the six-year-five age groups ranged from 5,8% to 8,8%. At the same time, the estimate of the mentioned indicator for the age group 60-70 year was unreliable (the variation coefficient was 31,5%).

The quality estimates of the mentioned indicators by education level reveal that for the population groups small in numbers the lower reliability level of relative indicators was observed than for those mostly represented in the sample. The sufficiently high reliability level (the variation coefficient did not exceed 5,6%) is characteristic of the estimates of indicators of economic activity rate (annex 1.4), employment rate (annex 2.4) and population economic inactivity rate (annex 4.4) by most education levels excluding selected indicators calculated for the persons with primary general education or those that do not have any education at all. Thus, for the estimates of population economic activity rate and employment rate of the population with primary general education or without any education, the value of the variation coefficient was 16,9% and 16,7% accordingly. This permits to use the mentioned indicators only for the qualitative analysis. Herewith, for population economic inactivity rate by this education the variation coefficient equaled 0,8%, i.e. its reliability was high.

The variation coefficient for unemployment rate of the population with complete higher education was 5,2% and for the persons with uncompleted higher, vocational training and complete secondary education is did not exceed 10% (annex 3.4). This means that the indicator for education level have sufficiently reliability and are suitable for the quantitative and qualitative analysis. The estimates of population unemployment rate as for the persons with base secondary education (17,0%) and base higher education (19,1%), can be used only for the qualitative analysis. However, the completely unsuitable to estimate this indicator for persons who had primary general education or did not have any education at all (97,6%).

The estimates of indicators for regional level are less reliable on a whole than across Ukraine. This is explained firstly by smaller sample size for every selected region.

Thus, for economic activity rate, employment rate and economic inactivity rate, the accuracy of the obtained estimates by region is satisfactory (the variation coefficient did not exceed 8,8%) (annexes 1.5, 2.5, 4.5). At the same time, the ambiguity was observed for reliability of indicator of population unemployment rate by region (annex 3.5). Thus, for two regions the variation coefficient for this indicator in 2018 did not exceed 10% for seven regions it was within the limits of 10%-15% and for another sixteen regions it did not exceed 15%.

Reliability estimates of indicator "Number of economically active population aged 15-70" by sex and place of residence, 2018

	Number of economically active population aged 15-70, thsd. prs.	Standard error of sample (SE), thsd. prs	Error limit of sample, (LSE), thsd. prs	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	17 747,7	213,8	419,1	1,2
Women	8 486,1	117,6	230,5	1,4
Men	9 261,6	131,3	257,3	1,4
Urban area	12 267,0	181,4	355,5	1,5
Rural area	5 480,7	139,1	272,6	2,5
II quarterly				
Total	18 019,5	207,3	406,3	1,2
Women	8 601,3	133,7	262,0	1,6
Men	9 418,2	114,5	224,5	1,2
Urban area	12 373,8	169,0	331,3	1,4
Rural area	5 645,7	130,9	256,5	2,3
III quarterly				
Total	18 106,2	213,0	417,4	1,2
Women	8 593,7	111,3	218,1	1,3
Men	9 512,5	150,7	295,5	1,6
Urban area	12 437,1	179,6	352,0	1,4
Rural area	5 669,1	128,3	251,5	2,3
IV quarterly				
Total	17 884,4	231,4	453,5	1,3
Women	8 503,0	129,0	252,8	1,5
Men	9 381,4	132,6	259,9	1,4
Urban area	12 261,2	184,2	361,0	1,5
Rural area	5 623,2	151,1	296,1	2,7
Average per year				
Total	17 939,5	163,4	320,3	0,9
Women	8 546,1	86,3	169,2	1,0
Men	9 393,4	91,3	178,9	1,0
Urban area	12 334,8	125,2	245,4	1,0
Rural area	5 604,7	122,1	239,4	2,2

**Reliability estimates of indicator "Economic activity rate of population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Economic activity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	61,9	0,4	0,8	0,7
Women	56,4	0,5	0,9	0,8
Men	68,1	0,6	1,1	0,9
Urban area	63,2	0,5	1,0	0,8
Rural area	59,3	0,8	1,6	1,3
II quarterly				
Total	62,9	0,5	0,9	0,8
Women	57,1	0,5	1,0	0,9
Men	69,2	0,7	1,3	0,9
Urban area	63,7	0,6	1,1	0,9
Rural area	61,0	0,8	1,7	1,4
III quarterly				
Total	63,2	0,5	1,0	0,8
Women	57,1	0,5	0,9	0,8
Men	69,9	0,7	1,4	1,0
Urban area	64,1	0,7	1,3	1,0
Rural area	61,3	0,6	1,2	1,0
IV quarterly				
Total	62,4	0,7	1,4	1,1
Women	56,5	0,8	1,5	1,4
Men	69,0	0,8	1,5	1,1
Urban area	63,2	1,0	1,9	1,5
Rural area	60,8	0,8	1,5	1,3
Average per year				
Total	62,6	0,5	0,9	0,7
Women	56,8	0,4	0,8	0,7
Men	69,0	0,6	1,2	0,9
Urban area	63,5	0,6	1,2	0,9
Rural area	60,6	0,6	1,2	1,0

**Reliability estimates of indicator "Economic activity rate of population aged 15-70"
by age group, 2018**

	Economic activity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	62,6	0,5	0,9	0,7
by age group				
15-24 years	33,7	1,6	3,2	4,8
25-29 years	79,6	0,5	0,9	0,6
30-34 years	83,3	0,5	1,1	0,6
35-39 years	84,7	0,6	1,2	0,7
40-49 years	86,0	0,4	0,8	0,5
50-59 years	70,7	0,4	0,9	0,6
60-70 years	13,2	0,3	0,6	2,3
Working age	72,7	0,6	1,1	0,8
Over working age	13,2	0,3	0,6	2,3

**Reliability estimates of indicator "Economic activity rate of population aged 15-70"
by level of education, 2018**

	Economic activity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	62,6	0,5	0,9	0,7
by level of education				
complete higher	77,5	0,3	0,7	0,4
basic higher	58,0	2,4	4,6	4,1
uncompleted higher	67,1	0,4	0,9	0,7
vocational	69,3	0,4	0,8	0,6
complete secondary	48,0	1,3	2,6	2,8
basic secondary	19,6	0,9	1,8	4,7
primary education or not educated	4,6	0,8	1,5	16,9

**Reliability estimates of indicator "Economic activity rate of population aged 15-70"
by region, 2018**

	Economic activity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Ukraine	62,6	0,5	0,9	0,7
Vinnitsia	63,0	1,2	2,4	2,0
Volyn	55,9	1,8	3,6	3,2
Dnipropetrovsk	63,6	1,5	3,0	2,4
Donetsk	58,1	2,0	3,9	3,4
Zhytomyr	64,2	0,9	1,8	1,4
Zakarpattia	60,6	3,1	6,0	5,1
Zaporizhia	63,0	1,4	2,8	2,3
Ivano-Frankivsk	60,3	2,2	4,3	3,6
Kyiv	62,5	1,2	2,4	1,9
Kirovohrad	61,6	2,0	3,9	3,2
Luhansk	67,0	1,4	2,7	2,1
Lviv	61,1	1,1	2,1	1,7
Mykolaiv	64,3	2,0	3,9	3,1
Odesa	61,1	1,4	2,8	2,3
Poltava	62,0	1,3	2,5	2,1
Rivne	62,8	2,3	4,5	3,6
Sumy	64,0	1,1	2,1	1,7
Ternopil	58,8	1,3	2,5	2,2
Kharkiv	64,9	1,9	3,7	2,9
Kherson	64,1	1,3	2,5	2,0
Khmelnysk	61,0	1,7	3,3	2,8
Cherkasy	63,8	1,6	3,2	2,5
Chernivtsi	62,1	2,6	5,0	4,1
Chernihiv	64,1	1,3	2,6	2,0
Kyiv city	66,8	2,9	5,7	4,4

**Reliability estimates of indicator "Number of employed population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Number of employed population aged 15-70, thsd. prs.	Standard error of sample (SE), thsd. prs.	Error limit of sample (LSE), thsd. prs.	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	16 034,9	214,3	420,0	1,3
Women	7 711,7	105,2	206,1	1,4
Men	8 323,2	128,8	252,5	1,5
Urban area	11 150,8	179,1	351,1	1,6
Rural area	4 884,1	140,0	274,5	2,9
II quarterly				
Total	16 531,6	184,1	360,8	1,1
Women	8 084,4	120,2	235,6	1,5
Men	8 447,2	97,3	190,6	1,2
Urban area	11 358,1	141,2	276,7	1,2
Rural area	5 173,5	126,0	247,0	2,4
III quarterly				
Total	16 659,0	206,2	404,2	1,2
Women	8 026,4	107,7	211,0	1,3
Men	8 632,6	134,8	264,3	1,6
Urban area	11 432,9	174,1	341,3	1,5
Rural area	5 226,1	127,7	250,4	2,4
IV quarterly				
Total	16 218,0	201,9	395,8	1,2
Women	7 820,3	116,5	228,3	1,5
Men	8 397,7	115,7	226,7	1,4
Urban area	11 145,1	168,1	329,4	1,5
Rural area	5 072,9	140,0	274,3	2,8
Average per year				
Total	16 360,9	165,4	324,2	1,0
Women	7 910,7	83,6	163,9	1,1
Men	8 450,2	91,9	180,2	1,1
Urban area	11 271,7	130,1	255,1	1,2
Rural area	5 089,2	121,1	237,3	2,4

**Reliability estimates of indicator "Employment rate of population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Employment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	55,9	0,5	1,0	0,9
Women	51,2	0,6	1,1	1,1
Men	61,2	0,7	1,4	1,2
Urban area	57,4	0,7	1,3	1,2
Rural area	52,8	0,9	1,7	1,6
II quarterly				
Total	57,7	0,5	1,0	0,9
Women	53,7	0,5	1,0	1,0
Men	62,1	0,8	1,5	1,3
Urban area	58,5	0,6	1,2	1,0
Rural area	55,9	1,0	1,9	1,7
III quarterly				
Total	58,1	0,6	1,1	1,0
Women	53,3	0,6	1,1	1,1
Men	63,4	0,8	1,6	1,3
Urban area	58,9	0,7	1,4	1,2
Rural area	56,5	0,9	1,7	1,5
IV quarterly				
Total	56,6	0,6	1,2	1,1
Women	51,9	0,8	1,5	1,5
Men	61,7	0,6	1,2	1,0
Urban area	57,4	0,8	1,6	1,4
Rural area	54,8	0,8	1,5	1,4
Average per year				
Total	57,1	0,5	0,9	0,8
Women	52,5	0,5	0,9	0,9
Men	62,1	0,6	1,2	1,0
Urban area	58,1	0,6	1,2	1,0
Rural area	55,0	0,7	1,4	1,3

**Reliability estimates of indicator "Employment rate of population aged 15-70"
by age group, 2018**

	Employment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	57,1	0,5	0,9	0,8
by age group				
15-24 years	27,6	1,1	2,3	4,2
25-29 years	71,8	0,8	1,6	1,1
30-34 years	75,9	0,6	1,3	0,8
35-39 years	76,7	0,8	1,5	1,0
40-49 years	79,4	0,5	1,1	0,7
50-59 years	65,5	0,5	0,9	0,7
60-70 years	13,2	0,3	0,6	2,3
Working age	66,1	0,6	1,1	0,9
Over working age	13,2	0,3	0,6	2,3

**Reliability estimates of indicator "Employment rate of population aged 15-70"
by level of education, 2018**

	Employment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	57,1	0,5	0,9	0,8
by level of education				
complete higher	71,5	0,4	0,8	0,6
basic higher	49,3	2,3	4,4	4,6
uncompleted higher	62,4	0,5	1,0	0,8
vocational	62,5	0,5	0,9	0,7
complete secondary	43,2	1,3	2,6	3,0
basic secondary	17,0	0,7	1,4	4,3
primary education or not educated	4,4	0,7	1,4	16,7

**Reliability estimates of indicator "Employment rate of population aged 15-70"
by region, 2018**

	Employment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Ukraine	57,1	0,5	0,9	0,8
Vinnytsia	56,8	1,2	2,4	2,1
Volyn	49,5	1,6	3,2	3,3
Dnipropetrovsk	58,6	1,6	3,1	2,7
Donetsk	50,0	1,9	3,6	3,7
Zhytomyr	57,5	1,4	2,7	2,4
Zakarpattia	54,5	4,2	8,2	7,7
Zaporizhia	56,7	1,2	2,4	2,2
Ivano-Frankivsk	55,6	1,8	3,5	3,2
Kyiv	58,5	1,4	2,7	2,4
Kirovohrad	54,5	2,0	3,9	3,6
Luhansk	56,9	1,6	3,1	2,7
Lviv	56,8	1,2	2,4	2,1
Mykolaiv	58,1	2,1	4,1	3,6
Odesa	57,2	1,3	2,6	2,3
Poltava	55,1	1,3	2,5	2,3
Rivne	56,8	1,6	3,2	2,9
Sumy	58,4	1,4	2,7	2,3
Ternopil	52,7	2,0	4,0	3,9
Kharkiv	61,4	1,7	3,4	2,8
Kherson	57,5	1,2	2,3	2,0
Khmelnysk	55,9	1,4	2,7	2,5
Cherkasy	57,7	1,7	3,3	2,9
Chernivtsi	57,2	2,4	4,7	4,2
Chernihiv	57,3	1,5	3,0	2,6
Kyiv city	62,6	2,8	5,4	4,4

**Reliability estimates of indicator "Number of unemployed population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Number of unemployed population aged 15-70, thsd. prs.	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	1 712,8	93,7	183,7	5,5
Women	774,4	63,1	123,6	8,1
Men	938,4	66,8	131,0	7,1
Urban area	1 116,2	80,2	157,2	7,2
Rural area	596,6	48,5	95,1	8,1
II quarterly				
Total	1 487,9	84,2	165,1	5,7
Women	516,9	54,9	107,6	10,6
Men	971,0	69,7	136,6	7,2
Urban area	1 015,7	63,0	123,5	6,2
Rural area	472,2	55,9	109,6	11,8
III quarterly				
Total	1 447,2	99,1	194,2	6,8
Women	567,3	59,1	115,9	10,4
Men	879,9	79,0	154,8	9,0
Urban area	1 004,2	83,5	163,7	8,3
Rural area	443,0	52,9	103,7	11,9
IV quarterly				
Total	1 666,4	96,9	190,0	5,8
Women	682,7	59,9	117,5	8,8
Men	983,7	83,9	164,5	8,5
Urban area	1 116,1	83,7	164,1	7,5
Rural area	550,3	49,0	96,0	8,9
Average per year				
Total	1 578,6	52,0	101,9	3,3
Women	635,4	35,2	68,9	5,5
Men	943,2	47,0	92,2	5,0
Urban area	1 063,1	42,7	83,8	4,0
Rural area	515,5	29,7	58,2	5,8

**Reliability estimates of indicator "Unemployment rate of population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Unemployment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	9,7	0,5	1,0	5,3
Women	9,1	0,7	1,4	7,6
Men	10,1	0,7	1,4	6,9
Urban area	9,1	0,6	1,2	7,0
Rural area	10,9	0,9	1,7	8,1
II quarterly				
Total	8,3	0,4	0,8	5,2
Women	6,0	0,6	1,2	10,0
Men	10,3	0,7	1,3	6,6
Urban area	8,2	0,5	0,9	5,5
Rural area	8,4	0,9	1,9	11,3
III quarterly				
Total	8,0	0,5	1,0	6,6
Women	6,6	0,7	1,3	10,1
Men	9,2	0,8	1,5	8,5
Urban area	8,1	0,6	1,3	8,0
Rural area	7,8	0,9	1,8	11,7
IV quarterly				
Total	9,3	0,5	1,0	5,3
Women	8,0	0,7	1,3	8,3
Men	10,5	0,8	1,6	7,9
Urban area	9,1	0,6	1,3	7,0
Rural area	9,8	0,8	1,6	8,2
Average per year				
Total	8,8	0,3	0,6	3,3
Women	7,4	0,4	0,8	5,4
Men	10,0	0,5	1,0	4,9
Urban area	8,6	0,4	0,7	4,1
Rural area	9,2	0,5	1,0	5,8

**Reliability estimates of indicator "Unemployment rate of population aged 15-70"
by age group, 2018**

	Unemployment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	8,8	0,3	0,6	3,3
by age group				
15-24 years	17,9	1,4	2,8	7,8
25-29 years	9,8	0,8	1,6	8,5
30-34 years	8,9	0,7	1,4	8,3
35-39 years	9,5	0,8	1,6	8,8
40-49 years	7,7	0,4	0,9	5,8
50-59 years	7,4	0,5	1,1	7,4
60-70 years	0,2	0,1	0,1	31,5
Working age	9,1	0,3	0,6	3,4
Over working age	0,2	0,1	0,1	31,5

**Reliability estimates of indicator "Unemployment rate of population aged 15-70"
by level of education, 2018**

	Unemployment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	8,8	0,3	0,6	3,3
by level of education				
complete higher	7,8	0,4	0,8	5,2
basic higher	15,0	2,9	5,6	19,1
uncompleted higher	7,0	0,4	0,9	6,4
vocational	9,9	0,6	1,2	6,3
complete secondary	10,0	0,9	1,8	9,0
basic secondary	13,3	2,3	4,4	17,0
primary education or not educated	:	:	:	58,1

**Reliability estimates of indicator "Unemployment rate of population aged 15-70"
by region, 2018**

	Unemployment rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Ukraine	8,8	0,3	0,6	3,3
Vinnytsia	9,9	2,0	3,9	19,9
Volyn	11,4	1,5	3,0	13,3
Dnipropetrovsk	8,0	1,2	2,4	15,1
Donetsk	14,0	1,4	2,8	10,1
Zhytomyr	10,4	1,9	3,7	18,2
Zakarpattia	10,0	3,0	5,8	29,8
Zaporizhia	9,9	1,2	2,4	12,6
Ivano-Frankivsk	7,8	0,7	1,4	9,1
Kyiv	6,3	1,6	3,2	26,2
Kirovohrad	11,6	2,0	3,9	17,2
Luhansk	15,1	1,9	3,7	12,6
Lviv	6,9	1,1	2,1	15,3
Mykolaiv	9,6	1,2	2,4	12,7
Odesa	6,4	1,2	2,3	18,6
Poltava	11,2	1,0	1,9	8,8
Rivne	9,7	2,4	4,7	24,9
Sumy	8,7	1,7	3,4	20,0
Ternopil	10,4	2,4	4,7	22,9
Kharkiv	5,3	1,4	2,7	26,0
Kherson	10,3	2,6	5,1	25,1
Khmelnysk	8,4	2,0	3,9	23,7
Cherkasy	9,6	2,1	4,1	22,0
Chernivtsi	7,9	1,3	2,5	16,2
Chernihiv	10,6	1,4	2,7	12,9
Kyiv city	6,2	0,7	1,3	10,7

Reliability estimates of indicator "Number of economically inactive population aged 15-70" by sex and place of residence, 2018

	Number of economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	10 916,6	192,4	377,0	1,8
Women	6 572,3	108,4	212,4	1,6
Men	4 344,3	106,8	209,4	2,5
Urban area	7 147,7	152,1	298,1	2,1
Rural area	3 768,9	117,3	229,9	3,1
II quarterly				
Total	10 644,8	211,7	415,0	2,0
Women	6 457,1	101,0	197,9	1,6
Men	4 187,7	130,0	254,8	3,1
Urban area	7 040,9	175,8	344,5	2,5
Rural area	3 603,9	120,5	236,2	3,3
III quarterly				
Total	10 558,1	172,0	337,2	1,6
Women	6 464,7	112,2	219,8	1,7
Men	4 093,4	103,9	203,7	2,5
Urban area	6 977,6	150,3	294,5	2,2
Rural area	3 580,5	90,2	176,7	2,5
IV quarterly				
Total	10 779,9	254,4	498,7	2,4
Women	6 555,4	148,0	290,0	2,3
Men	4 224,5	126,1	247,1	3,0
Urban area	7 153,5	224,5	440,1	3,1
Rural area	3 626,4	123,5	242,0	3,4
Average per year				
Total	10 724,8	192,2	376,8	1,8
Women	6 512,3	102,0	199,9	1,6
Men	4 212,5	106,1	208,0	2,5
Urban area	7 079,9	163,8	321,1	2,3
Rural area	3 644,9	103,9	203,6	2,8

**Reliability estimates of indicator "Economic inactivity rate of population aged 15-70"
by sex and place of residence, 2018**

	Economic inactivity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
I quarterly				
Total	38,1	0,4	0,8	1,1
Women	43,6	0,5	0,9	1,0
Men	31,9	0,6	1,1	1,8
Urban area	36,8	0,5	1,0	1,4
Rural area	40,7	0,8	1,6	1,9
II quarterly				
Total	37,1	0,5	0,9	1,3
Women	42,9	0,5	1,0	1,2
Men	30,8	0,7	1,3	2,1
Urban area	36,3	0,6	1,1	1,6
Rural area	39,0	0,8	1,7	2,2
III quarterly				
Total	36,8	0,5	1,0	1,3
Women	42,9	0,5	0,9	1,1
Men	30,1	0,7	1,4	2,4
Urban area	35,9	0,7	1,3	1,8
Rural area	38,7	0,6	1,2	1,6
IV quarterly				
Total	37,6	0,7	1,4	1,9
Women	43,5	0,8	1,5	1,8
Men	31,0	0,8	1,5	2,5
Urban area	36,8	1,0	1,9	2,6
Rural area	39,2	0,8	1,5	2,0
Average per year				
Total	37,4	0,5	0,9	1,2
Women	43,2	0,4	0,8	1,0
Men	31,0	0,6	1,2	1,9
Urban area	36,5	0,6	1,2	1,6
Rural area	39,4	0,6	1,2	1,6

**Reliability estimates of indicator "Economic inactivity rate of population aged 15-70"
by age group, 2018**

	Economic inactivity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	37,4	0,5	0,9	1,2
by age group				
15-24 years	66,3	1,6	3,2	2,4
25-29 years	20,4	0,5	0,9	2,3
30-34 years	16,7	0,5	1,1	3,2
35-39 years	15,3	0,6	1,2	3,9
40-49 years	14,0	0,4	0,8	2,9
50-59 years	29,3	0,4	0,9	1,5
60-70 years	86,8	0,3	0,6	0,4
Working age	27,3	0,6	1,1	2,1
Over working age	86,8	0,3	0,6	0,4

**Reliability estimates of indicator "Economic inactivity rate of population aged 15-70"
by level of education, 2018**

	Economic inactivity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Total	37,4	0,5	0,9	1,2
by level of education				
complete higher	22,5	0,3	0,7	1,5
basic higher	42,0	2,4	4,6	5,6
uncompleted higher	32,9	0,4	0,9	1,4
vocational	30,7	0,4	0,8	1,3
complete secondary	52,0	1,3	2,6	2,6
basic secondary	80,4	0,9	1,8	1,1
primary education or not educated	95,4	0,8	1,5	0,8

**Reliability estimates of indicator "Economic inactivity rate of population aged 15-70"
by region, 2018**

	Economic inactivity rate of population aged 15-70, %	Standard error of sample (SE), %	Error limit of sample (LSE), %	Coefficient of variation (CV), %
Ukraine	37,4	0,5	0,9	1,2
Vinnytsia	37,0	1,2	2,4	3,3
Volyn	44,1	1,8	3,6	4,1
Dnipropetrovsk	36,4	1,5	3,0	4,2
Donetsk	41,9	2,0	3,9	4,8
Zhytomyr	35,8	0,9	1,8	2,6
Zakarpattia	39,4	3,1	6,0	7,8
Zaporizhia	37,0	1,4	2,8	3,9
Ivano-Frankivsk	39,7	2,2	4,3	5,5
Kyiv	37,5	1,2	2,4	3,2
Kirovohrad	38,4	2,0	3,9	5,2
Luhansk	33,0	1,4	2,7	4,2
Lviv	38,9	1,1	2,1	2,7
Mykolaiv	35,7	2,0	3,9	5,6
Odesa	38,9	1,4	2,8	3,7
Poltava	38,0	1,3	2,5	3,4
Rivne	37,2	2,3	4,5	6,1
Sumy	36,0	1,1	2,1	3,0
Ternopil	41,2	1,3	2,5	3,1
Kharkiv	35,1	1,9	3,7	5,3
Kherson	35,9	1,3	2,5	3,5
Khmelnysk	39,0	1,7	3,3	4,3
Cherkasy	36,2	1,6	3,2	4,5
Chernivtsi	37,9	2,6	5,0	6,7
Chernihiv	35,9	1,3	2,6	3,7
Kyiv city	33,2	2,9	5,7	8,8

Statistical and analytical review of labour market in 2018

According to data from the population (households) sample survey on issues of economic activity, the average monthly **number of economically active population** aged 15-70 in 2018 as compared to 2017 increased by 0,5% and made up 17,9 million persons of which 17,3 million persons (96,4%) were at working age. Out of the mentioned number of persons 91,2% were engaged in economic activity while the rest 8,8% were classified as the unemployed in line with the methodology of International Labour Organization (ILO).

Economic activity rate of the population aged 15-70 increased from 62,0% in 2017 to 62,6% in 2018.

The number of the employed population aged 15-70 in 2018 compared to 2017 was increased by 1,3% and accounted for 16,4 million persons of which 15,7 million persons were at working age.

Employment rate of the population aged 15-70 increased over the mentioned period from 56,1% to 57,1% while among working age population it to the contrary was up from 64,5% to 66,1%.

The highest rate of this indicator was observed among persons aged 40-49 while the lowest one was characteristic for the young aged 15-24 and persons aged 60-70.

In the composition of the employed population by occupational group, the largest share accounted for the persons who worked in the less-skilled occupations (19,1%), professionals (18,4%) and services and sales workers (16,8%). Moreover, the smallest share among the employed population was comprised by technical employees (2,9%) and the qualified workers of agriculture and forestry, fish-farming and fishing (0,7%).

Among the total number of the employed persons, every fourth worked for trade, every sixth for agriculture, forestry and fishery, every seventh for industry.

The number of informally employed population as compared to 2017 reduced by 4,2% and in 2018 it made up 3,5 million persons or 21,6% of the total employed population. At present, an increase in the share of officially employed population was observed; from 77,1% in 2017 to 78,4% in 2018.

The informal labour relations prevailed in the self-employment sector where a share of the population who worked on informal work places was 71,9% and among employees it totaled to 12,2%. At that, a share of the persons working in the self-employment sector was the highest among the women than among the men (74,6% against 70,1%) and in the rural area as compared to the urban area (91,0% against 42,2%).

Agriculture, forestry and fishery are the main type of activity for the informally employed population (42,9%). Also, one in fifth (18,2%) was informally employed in wholesale and retail trade, and one in six (15,9%) construction.

In 2018, the two thirds of the informally employed population had vocational and complete secondary education (66,8%) while among the officially employed population the persons with tertiary education (61,0%) prevailed¹. As a result, the informally employed population in most cases was employed in the simple occupations as compared to the officially employed persons (52,3% against 10,0%).

The number of the unemployed (by ILO methodology) aged 15-70 in 2018 as compared to 2017 decreased by 7,0% and made up 1,6 million persons.

Among the unemployed the two thirds were residents of urban area (1,1 million persons), while the rest were the rural residents. The decrease in the number of the unemployed population aged 15-70 was mainly due to the working age persons (by 7,1%).

Out of the total number of the unemployed 81,9% worked earlier while other 18,1% (0,3 million persons) were looking for a job for the first time and did not have work experience. The latter category mainly included the young who were not employed after graduating from

¹ Including the complete, base and incomplete tertiary education.

educational institutions. Thus, among those unemployed in 2018, a share of persons aged 15-24 composed 80,1%, and among those aged 25-34 accounted for 19,9%.

Unemployment rate of the population aged 15-70 (by ILO methodology) across Ukraine as compared to 2017 decreased by 0,7 percent point and in 2018 made up 8,8% of the economically active population at the mentioned age while among the working age population it was 9,1%.

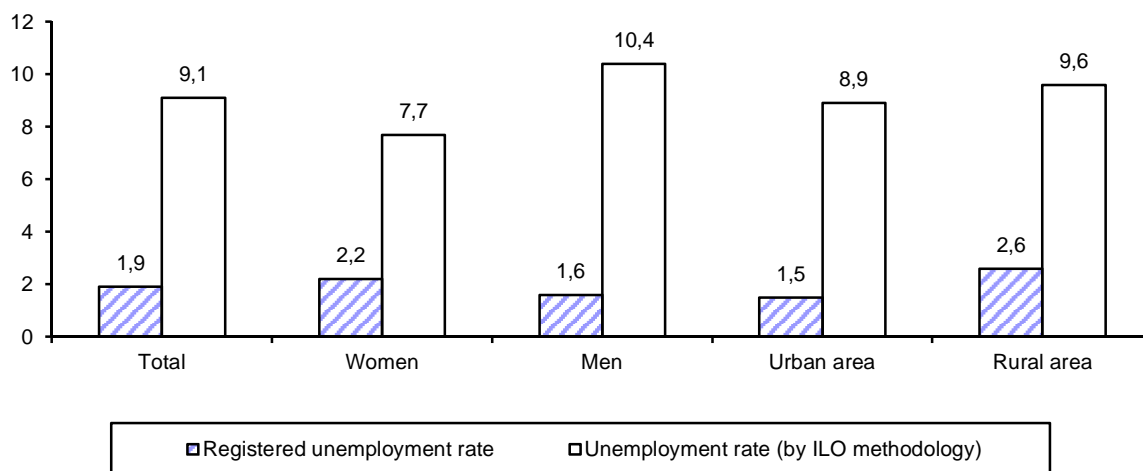
The relevant indicator among the EU countries (6,8%) was lower than in Ukraine.

Unemployment rate of the working age population (by ILO methodology) surpassed by 4,8 times the registered unemployment rate which was calculated with respect to the economically active population of working age (for women by 3,5 times, for men by 6,5 times, for urban area by 5,9 times, for rural area by 3,7 times), (Diagram 1).

Diagram 1

Unemployment among the economically active population of working age by sex and place of residence, 2018

(% of the economically active population of working age)



It should be noted that in 2018 as compared to 2017, in the composition of the unemployed by unemployment cause there was the increase in the share of those dismissed through own will according to the agreement with the parties (by 3,5 percent point), the dismissed due to end of contract term or under the labour treaty (by 1,3 percent point), those demobilized from military service (by 0,2 percent point) and others (by 1,7 percent point). At the same time there was the decrease in the share of the dismissed due to economic reasons (by 2,5 percent point), not placed in a job after graduating from general educational and tertiary educational institutions (by 2,4 percent point), the dismissed due to the health status, pension (by 0,9 percent point), those who had seasonal work (0,7 percent point) and not employed due to performance of household (family) responsibilities (by 0,2 percent point).

In the composition of the unemployed by duration of job search in 2018 as compared to 2017, there was the reduction in the share of persons who looked for a job 12 and more months (by 5,1 percent point), from 6 to 12 months (by 0,8 percent point) and to 1 to month (by 0,3 percent point).

Moreover, increased in the share of persons who looked for a job from 3 to 6 month (by 3,5 percent point) and from 1 to 3 months (by 2,7 percent point). The average duration of unemployment (by ILO methodology) compared to 2017 decreased also in 2018 was 6 months.

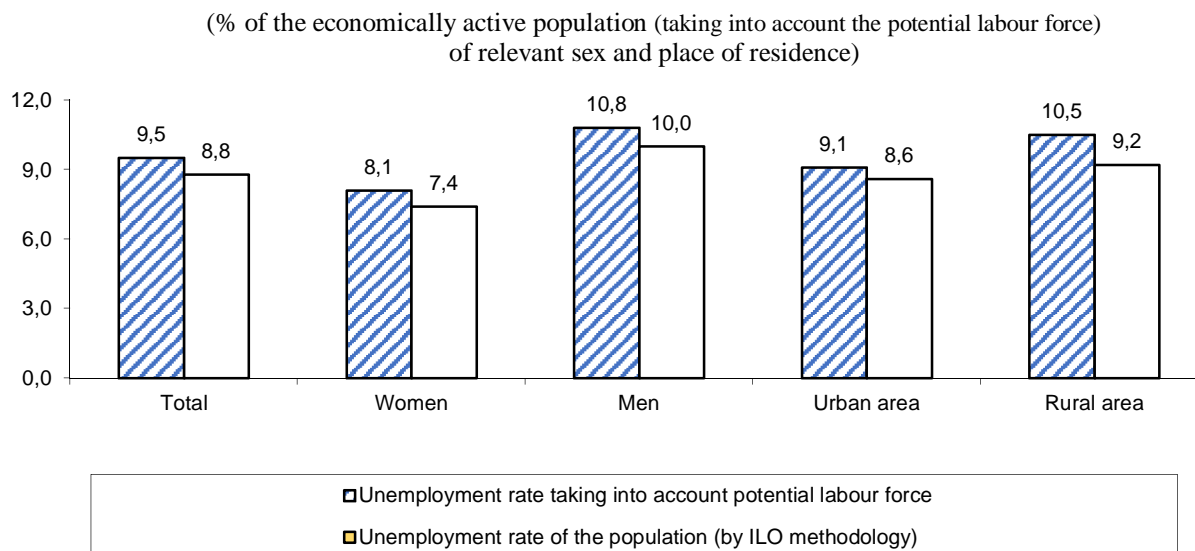
The number of economically inactive population aged 15-70 in 2018 comprised 10,7 million persons or more than the third of the total population at this age. Every second of the economically inactive was a pensioner, every fifth was a pupil, student or performed household (family) responsibilities.

The abovementioned category of persons includes those who were looking for a job but were not ready to go to it within the next two weeks and those who did not know where and how to look for a job and were sure that there is no suitable job. Such citizens, provided they could have a favorable situation, could offer their labour force in the labor market and relate to the potential

labour force. So, in 2018 the number of potential labour force among the economically inactive population was 141,7 thousand persons, or 1,3% (in 2017 ó 171,2 thousand persons, or 1,6%). Taking into account the potential labour force, the unemployment rate of the population aged 15-70 (by ILO methodology) in 2018 would be 9,5% against 8,8% (Diagram 2).

Diagram 2

Supply of labour force in 2018



According to administrative data from the State Employment Service, during 2018 the unemployment status had 1 064,2 thousand persons. The number of the registered unemployed compared to 2017 decreased by 3,6% and at the end of 2018 comprised 341,7 thousand persons. Among their the total number 297,2 thousand persons (87,0%) had previous work experience, out of them every third was previously employed in agriculture, forestry and fishery; every seventh was engaged in the wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, every eighth was in manufacturing and in the state administrative and defense; compulsory social insurance.

The number of vacancies declared by employers at the end of 2018 was 58,4 thousand that is by 16,1% higher than at the end of 2017.

Out of the total number of vacancies, every fifth was in manufacturing, every sixth was in wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles, every ninth was in transport, warehouse, mail and courier activity.

The largest number of vacancies was observed among the qualified employees with tools (23,7% of the total number of vacancies at the end of 2018) while the lowest number was among the qualified employees of agriculture and forestry, fish farming and fishing (1,0%).

The structural disproportion between the demand for labor force and its proposal is a factor that limits the satisfaction of employers' demand for employees.

The load of the registered unemployed per one vacancy across the country decreased from 7 persons at the end of 2017 to 6 persons at the end of 2018.

ECONOMIC ACTIVITY OF POPULATION, 2018

SECTION 1

1.1. Economic activity of population, by sex and place of residence

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Total							
quarter	17 747,7	16 034,9	1 712,8	10 916,6	61,9	55,9	9,7
quarter	18 019,5	16 531,6	1 487,9	10 644,8	62,9	57,7	8,3
quarter	18 106,2	16 659,0	1 447,2	10 558,1	63,2	58,1	8,0
V quarter	17 884,4	16 218,0	1 666,4	10 779,9	62,4	56,6	9,3
year	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8	62,6	57,1	8,8
Women							
quarter	8 486,1	7 711,7	774,4	6 572,3	56,4	51,2	9,1
quarter	8 601,3	8 084,4	516,9	6 457,1	57,1	53,7	6,0
quarter	8 593,7	8 026,4	567,3	6 464,7	57,1	53,3	6,6
V quarter	8 503,0	7 820,3	682,7	6 555,4	56,5	51,9	8,0
year	8 546,1	7 910,7	635,4	6 512,3	56,8	52,5	7,4
Men							
quarter	9 261,6	8 323,2	938,4	4 344,3	68,1	61,2	10,1
quarter	9 418,2	8 447,2	971,0	4 187,7	69,2	62,1	10,3
quarter	9 512,5	8 632,6	879,9	4 093,4	69,9	63,4	9,2
V quarter	9 381,4	8 397,7	983,7	4 224,5	69,0	61,7	10,5
year	9 393,4	8 450,2	943,2	4 212,5	69,0	62,1	10,0
Urban area							
quarter	12 267,0	11 150,8	1 116,2	7 147,7	63,2	57,4	9,1
quarter	12 373,8	11 358,1	1 015,7	7 040,9	63,7	58,5	8,2
quarter	12 437,1	11 432,9	1 004,2	6 977,6	64,1	58,9	8,1
V quarter	12 261,2	11 145,1	1 116,1	7 153,5	63,2	57,4	9,1
year	12 334,8	11 271,7	1 063,1	7 079,9	63,5	58,1	8,6
Rural area							
quarter	5 480,7	4 884,1	596,6	3 768,9	59,3	52,8	10,9
quarter	5 645,7	5 173,5	472,2	3 603,9	61,0	55,9	8,4
quarter	5 669,1	5 226,1	443,0	3 580,5	61,3	56,5	7,8
V quarter	5 623,2	5 072,9	550,3	3 626,4	60,8	54,8	9,8
year	5 604,7	5 089,2	515,5	3 644,9	60,6	55,0	9,2

1.2. Economic activity of population, by age group, sex and place of residence

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Total	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8	62,6	57,1	8,8
by age group (years)							
15-24	1 302,2	1 068,5	233,7	2 566,1	33,7	27,6	17,9
25-29	2 235,5	2 016,9	218,6	573,1	79,6	71,8	9,8
30-34	2 754,7	2 510,1	244,6	552,0	83,3	75,9	8,9
35-39	2 504,1	2 266,7	237,4	451,1	84,7	76,7	9,5
40-49	4 666,9	4 307,2	359,7	759,4	86,0	79,4	7,7
50-59	3 832,8	3 549,2	283,6	1 584,7	70,7	65,5	7,4
60-70	643,3	642,3	1,0	4 238,4	13,2	13,2	0,2
15-34	6 292,4	5 595,5	696,9	3 691,2	63,0	56,0	11,1
15-64	17 724,3	16 146,5	1 577,8	8 497,2	67,6	61,6	8,9
working age	17 296,2	15 718,6	1 577,6	6 486,4	72,7	66,1	9,1

Table 1.2. continued

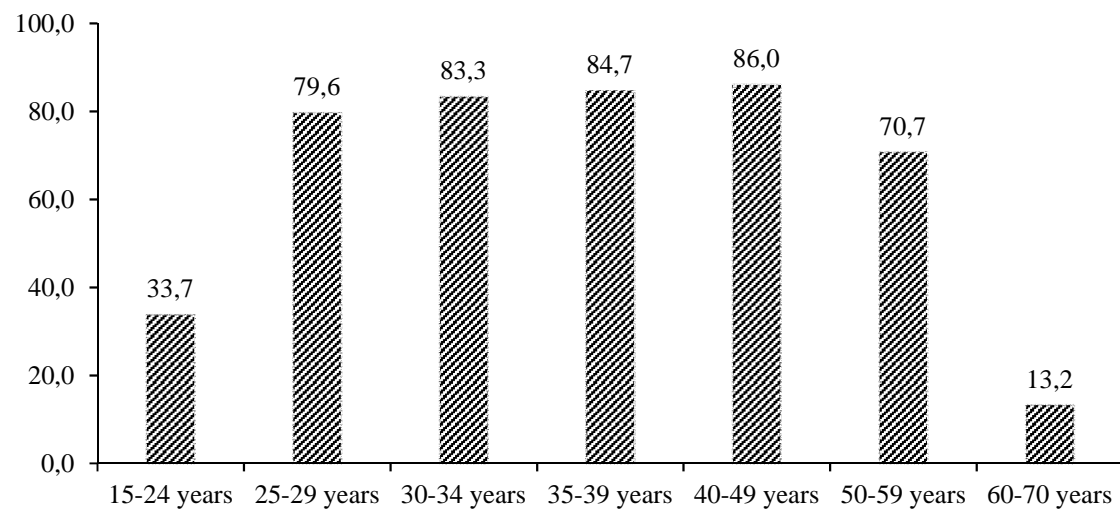
	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed	unemployed										
	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men
Total	8 546,1	9 393,4	7 910,7	8 450,2	635,4	943,2	6 512,3	4 212,5	56,8	69,0	52,5	62,1	7,4	10,0
by age group (years)														
15-24	563,4	738,8	454,8	613,7	108,6	125,1	1 316,6	1 249,5	30,0	37,2	24,2	30,9	19,3	16,9
25-29	943,9	1 291,6	883,5	1 133,4	60,4	158,2	432,0	141,1	68,6	90,2	64,2	79,1	6,4	12,2
30-34	1 214,7	1 540,0	1 122,1	1 388,0	92,6	152,0	413,6	138,4	74,6	91,8	68,9	82,7	7,6	9,9
35-39	1 159,6	1 344,5	1 066,1	1 200,6	93,5	143,9	317,6	133,5	78,5	91,0	72,2	81,2	8,1	10,7
40-49	2 348,1	2 318,8	2 202,5	2 104,7	145,6	214,1	456,2	303,2	83,7	88,4	78,5	80,3	6,2	9,2
50-59	1 984,2	1 848,6	1 850,1	1 699,1	134,1	149,5	982,6	602,1	66,9	75,4	62,4	69,3	6,8	8,1
60-70	332,2	311,1	331,6	310,7	0,6	0,4	2 593,7	1 644,7	11,4	15,9	11,3	15,9	0,2	0,1
15-34	2 722,0	3 570,4	2 460,4	3 135,1	261,6	435,3	2 162,2	1 529,0	55,7	70,0	50,4	61,5	9,6	12,2
15-64	8 424,3	9 300,0	7 789,5	8 357,0	634,8	943,0	5 132,5	3 364,7	62,1	73,4	57,5	66,0	7,5	10,1
working age	8 213,9	9 082,3	7 579,1	8 139,5	634,8	942,8	3 918,6	2 567,8	67,7	78,0	62,5	69,9	7,7	10,4

Table 1.2. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed		urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area
Total	12 334,8	5 604,7	11 271,7	5 089,2	1 063,1	515,5	7 079,9	3 644,9	63,5	60,6	58,1	55,0	8,6	9,2
by age group (years)														
15-24	760,9	541,3	616,7	451,8	144,2	89,5	1 694,9	871,2	31,0	38,3	25,1	32,0	19,0	16,5
25-29	1 493,8	741,7	1 341,4	675,5	152,4	66,2	328,2	244,9	82,0	75,2	73,6	68,5	10,2	8,9
30-34	1 988,5	766,2	1 819,6	690,5	168,9	75,7	355,6	196,4	84,8	79,6	77,6	71,7	8,5	9,9
35-39	1 830,6	673,5	1 656,4	610,3	174,2	63,2	285,0	166,1	86,5	80,2	78,3	72,7	9,5	9,4
40-49	3 221,3	1 445,6	2 983,1	1 324,1	238,2	121,5	458,7	300,7	87,5	82,8	81,1	75,8	7,4	8,4
50-59	2 614,1	1 218,7	2 429,9	1 119,3	184,2	99,4	1 011,4	573,3	72,1	68,0	67,0	62,5	7,0	8,2
60-70	425,6	217,7	424,6	217,7	1,0	6	2 946,1	1 292,3	12,6	14,4	12,6	14,4	0,2	6
15-34	4 243,2	2 049,2	3 777,7	1 817,8	465,5	231,4	2 378,7	1 312,5	64,1	61,0	57,0	54,1	11,0	11,3
15-64	12 200,3	5 524,0	11 138,0	5 008,5	1 062,3	515,5	5 520,0	2 977,2	68,8	65,0	62,9	58,9	8,7	9,3
working age	11 909,2	5 387,0	10 847,1	4 871,5	1 062,1	515,5	4 133,8	2 352,6	74,2	69,6	67,6	62,9	8,9	9,6

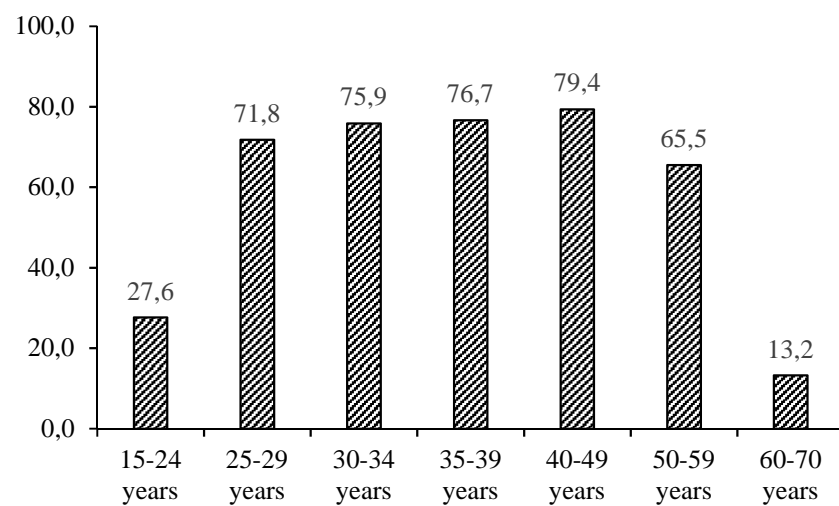
1.3. Economic activity rate of population, by age group

in % to population of relevant age group



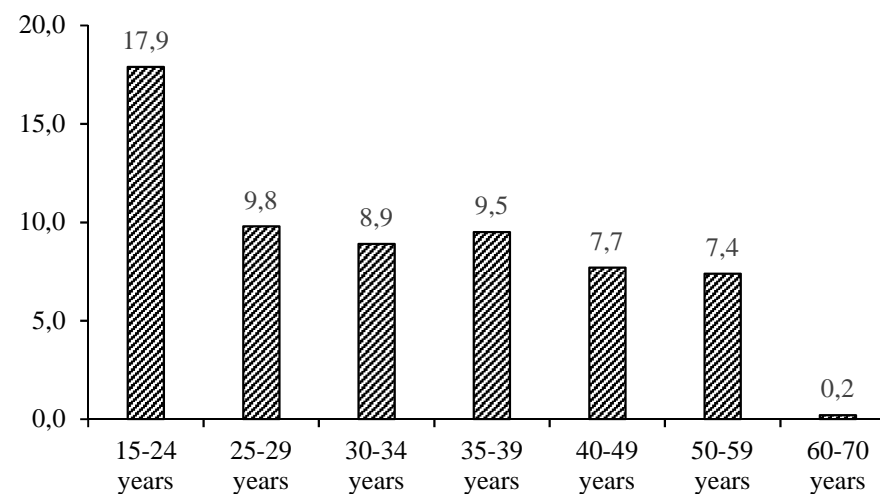
1.4. Employment rate of population, by age group

in % to population of relevant age group



1.5. Unemployment rate of population, by age group

in % to economically active population of relevant age group



1.6. Economic activity of population, by level of education, sex and place of residence

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Total	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8	62,6	57,1	8,8
including by level of education							
complete higher	5 989,7	5 524,0	465,7	1 739,7	77,5	71,5	7,8
basic higher	246,5	209,5	37,0	178,6	58,0	49,3	15,0
uncompleted higher	3 343,4	3 108,5	234,9	1 638,2	67,1	62,4	7,0
vocational	4 709,4	4 244,7	464,7	2 084,3	69,3	62,5	9,9
complete secondary	3 329,7	2 995,2	334,5	3 605,6	48,0	43,2	10,0
basic secondary	311,0	269,5	41,5	1 273,3	19,6	17,0	13,3
primary education or not educated	9,8	9,5	:	205,1	4,6	4,4	:

Table 1.6. continued

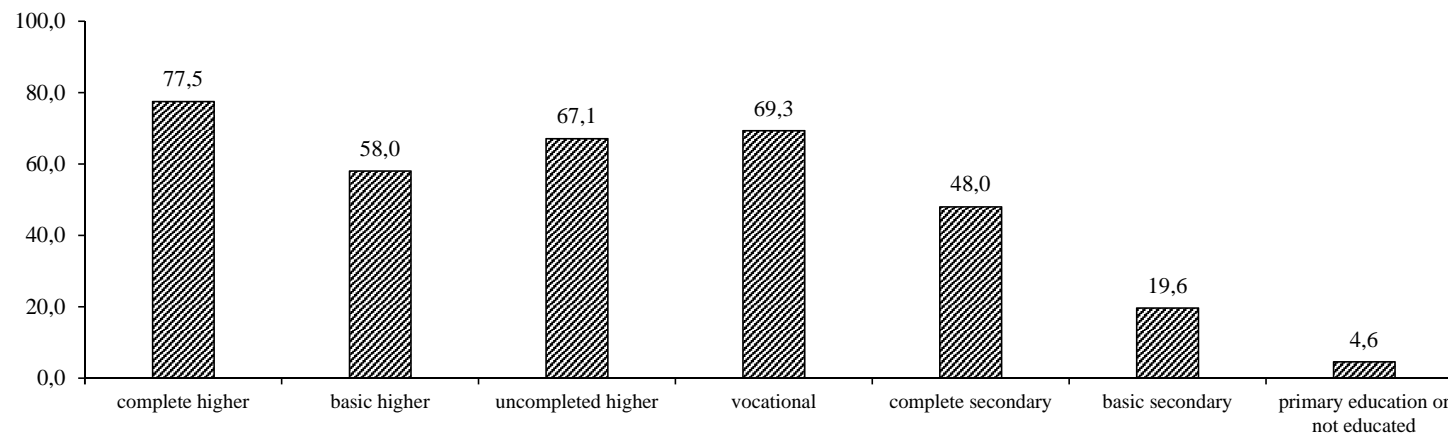
	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed									
	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men
Total	8 546,1	9 393,4	7 910,7	8 450,2	635,4	943,2	6 512,3	4 212,5	56,8	69,0	52,5	62,1	7,4	10,0
including by level of education														
complete higher	3 172,7	2 817,0	2 960,3	2 563,7	212,4	253,3	1 172,6	567,1	73,0	83,2	68,1	75,8	6,7	9,0
basic higher	123,9	122,6	106,9	102,6	17,0	20,0	112,4	66,2	52,4	64,9	45,2	54,3	13,7	16,3
uncompleted higher	1 964,2	1 379,2	1 835,4	1 273,1	128,8	106,1	1 193,0	445,2	62,2	75,6	58,1	69,8	6,6	7,7
vocational	1 649,8	3 059,6	1 511,4	2 733,3	138,4	326,3	1 072,3	1 012,0	60,6	75,1	55,5	67,1	8,4	10,7
complete secondary	1 495,3	1 834,4	1 372,5	1 622,7	122,8	211,7	2 212,1	1 393,5	40,3	56,8	37,0	50,3	8,2	11,5
basic secondary	135,4	175,6	119,7	149,8	15,7	25,8	664,0	609,3	16,9	22,4	15,0	19,1	11,6	14,7
primary education or not educated	4,8	5,0	4,5	5,0	:	:	85,9	119,2	5,3	4,0	5,0	4,0	:	:

Table 1.6. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed		urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area
Total	12 334,8	5 604,7	11 271,7	5 089,2	1 063,1	515,5	7 079,9	3 644,9	63,5	60,6	58,1	55,0	8,6	9,2
including by level of education														
complete higher	5 131,6	858,1	4 721,7	802,3	409,9	55,8	1 490,3	249,4	77,5	77,5	71,3	72,4	8,0	6,5
basic higher	179,8	66,7	151,4	58,1	28,4	8,6	130,0	48,6	58,0	57,8	48,9	50,4	15,8	12,9
uncompleted higher	2 376,9	966,5	2 212,4	896,1	164,5	70,4	1 227,2	411,0	65,9	70,2	61,4	65,1	6,9	7,3
vocational	2 944,7	1 764,7	2 664,6	1 580,1	280,1	184,6	1 305,8	778,5	69,3	69,4	62,7	62,1	9,5	10,5
complete secondary	1 584,4	1 745,3	1 423,9	1 571,3	160,5	174,0	2 164,7	1 440,9	42,3	54,8	38,0	49,3	10,1	10,0
basic secondary	114,3	196,7	94,6	174,9	19,7	21,8	658,0	615,3	14,8	24,2	12,2	21,5	17,2	11,1
primary education or not educated	3,1	6,7	3,1	6,4	:	:	103,9	101,2	2,9	6,2	2,9	5,9	:	:

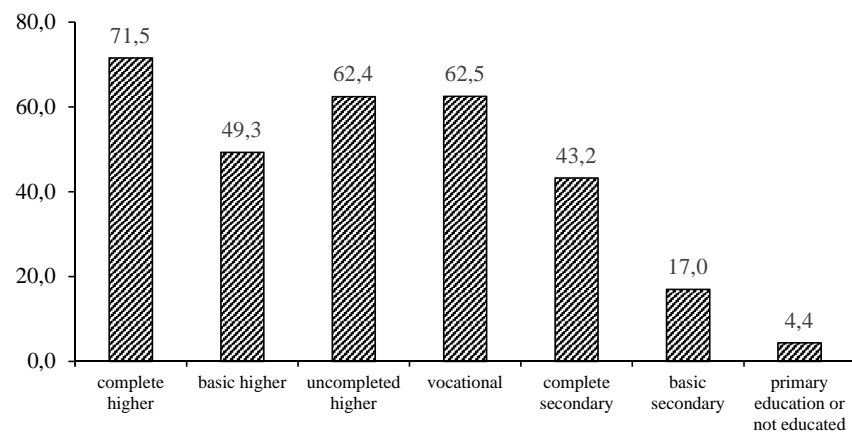
1.7. Economic activity rate of population, by level of education

in % to population of relevant level of education



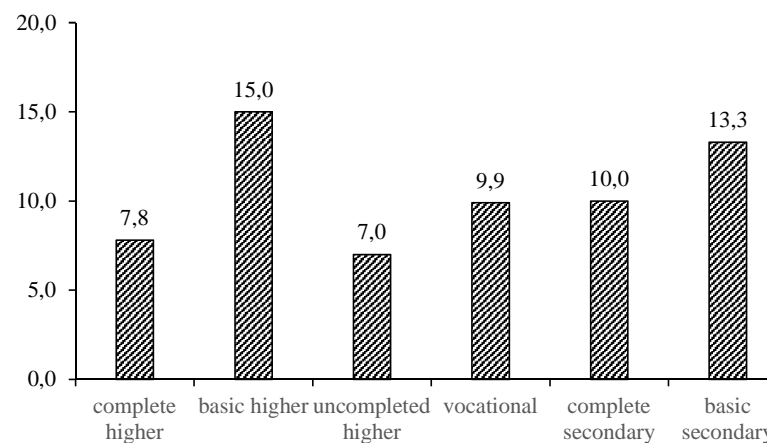
1.8. Employment rate of population, by level of education

in % to population of relevant level of education



1.9. Unemployment rate of population, by level of education

in % to population of economically active population of relevant level of education



1.10. Economic activity of population, by marital status, sex and place of residence

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Total	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8	62,6	57,1	8,8
including by marital status							
married	10 978,3	10 191,1	787,2	5 044,7	68,5	63,6	7,2
never married	3 825,7	3 302,7	523,0	3 193,2	54,5	47,1	13,7
divorced	2 607,3	2 378,0	229,3	1 073,0	70,8	64,6	8,8
widow	528,2	489,1	39,1	1 413,9	27,2	25,2	7,4
Women	8 546,1	7 910,7	635,4	6 512,3	56,8	52,5	7,4
including by marital status							
married	4 905,3	4 614,1	291,2	3 082,5	61,4	57,8	5,9
never married	1 482,1	1 296,5	185,6	1 512,5	49,5	43,3	12,5
divorced	1 731,8	1 600,6	131,2	750,3	69,8	64,5	7,6
widow	426,9	399,5	27,4	1 167,0	26,8	25,1	6,4
Men	9 393,4	8 450,2	943,2	4 212,5	69,0	62,1	10,0
including by marital status							
married	6 073,0	5 577,0	496,0	1 962,2	75,6	69,4	8,2
never married	2 343,6	2 006,2	337,4	1 680,7	58,2	49,9	14,4
divorced	875,5	777,4	98,1	322,7	73,1	64,9	11,2
widow	101,3	89,6	11,7	246,9	29,1	25,7	11,5

Table 1.10. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Urban area	12 334,8	11 271,7	1 063,1	7 079,9	63,5	58,1	8,6
including by marital status							
married	7 480,9	6 971,9	509,0	3 306,6	69,3	64,6	6,8
never married	2 536,9	2 184,8	352,1	2 071,0	55,1	47,4	13,9
divorced	1 967,6	1 798,2	169,4	781,2	71,6	65,4	8,6
widow	349,4	316,8	32,6	921,1	27,5	24,9	9,3
Rural area	5 604,7	5 089,2	515,5	3 644,9	60,6	55,0	9,2
including by marital status							
married	3 497,4	3 219,2	278,2	1 738,1	66,8	61,5	8,0
never married	1 288,8	1 117,9	170,9	1 122,2	53,5	46,4	13,3
divorced	639,7	579,8	59,9	291,8	68,7	62,2	9,4
widow	178,8	172,3	6,5	492,8	26,6	25,7	3,6

1.11. Economic activity of population, by occupation, specialty according to diploma (certificate)

(by subsection of Classification of Occupations (CO))

(thsd. prs.)

	Economically active population aged 15-70			Economically inactive population aged 15-70
	Total	including		
		employed	unemployed	
Total	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8
including specialty groups according to diploma (certificate)				
managers (stewards) of enterprises, institutions, organizations and units	125,1	111,7	13,4	20,8
physical, mathematical and engineering science professionals	1 827,9	1 679,2	148,7	613,6
life science and health professionals	566,8	540,2	26,6	177,4
teaching professionals	1 100,1	1 045,3	54,8	363,9
other professionals	2 538,9	2 292,8	246,1	705,5
technical experts in the field of applied science and technology	1 409,0	1 316,1	92,9	639,3
specialists in biology, agronomy and medicine educators	812,9	768,0	44,9	352,4
experts in the field of education	205,5	193,8	11,7	135,7
other experts	899,2	809,3	89,9	521,1
experts in food and processing industry	70,2	60,4	9,8	30,2
officials associated with the information	126,3	113,0	13,3	70,1
customer service officials	43,8	42,1	1,7	21,6
personal and protective services workers	676,4	599,8	76,6	323,4
salespersons and demonstrators	245,9	234,1	11,8	118,6
skilled agricultural workers and fishermen	25,5	20,9	4,6	11,6
workers of mining and construction	539,5	490,4	49,1	263,6
metallurgical and mechanical engineering workers occupations	1 177,8	1 051,0	126,8	347,7
other skilled workers with a tool	427,9	381,8	46,1	227,6
workers serving industrial equipment	72,4	61,7	10,7	38,0
workers serving machines and assemblers of machines	330,5	306,1	24,4	213,4
drivers and workers servicing of movable machinery and settings	1 046,3	951,5	94,8	431,2
other occupations	23,8	19,4	4,4	16,1
did not have a profession	3 647,8	3 272,3	375,5	5 082,0

1.12. Economic activity of population, by sex, place of residence and region

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.			Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Ukraine	17 939,5	16 360,9	1 578,6	10 724,8	62,6	57,1	8,8
Vinnitsia	724,3	652,7	71,6	425,0	63,0	56,8	9,9
Volyn	419,0	371,1	47,9	330,1	55,9	49,5	11,4
Dnipropetrovsk	1 523,8	1 402,3	121,5	871,0	63,6	58,6	8,0
Donetsk	861,4	741,0	120,4	621,6	58,1	50,0	14,0
Zhytomyr	576,5	516,7	59,8	321,9	64,2	57,5	10,4
Zakarpattia	558,5	502,4	56,1	362,5	60,6	54,5	10,0
Zaporizhia	812,6	732,2	80,4	477,8	63,0	56,7	9,9
Ivano-Frankivsk	613,7	565,8	47,9	403,9	60,3	55,6	7,8
Kyiv	806,8	755,7	51,1	484,5	62,5	58,5	6,3
Kirovohrad	430,4	380,5	49,9	268,4	61,6	54,5	11,6
Luhansk	351,4	298,2	53,2	172,7	67,0	56,9	15,1
Lviv	1 139,9	1 061,2	78,7	726,8	61,1	56,8	6,9
Mykolaiv	549,0	496,2	52,8	304,9	64,3	58,1	9,6
Odesa	1 070,6	1 001,9	68,7	682,5	61,1	57,2	6,4
Poltava	653,9	580,6	73,3	400,0	62,0	55,1	11,2
Rivne	524,2	473,6	50,6	310,3	62,8	56,8	9,7
Sumy	531,5	485,1	46,4	299,5	64,0	58,4	8,7
Ternopil	458,6	410,8	47,8	320,8	58,8	52,7	10,4
Kharkiv	1 329,6	1 258,9	70,7	719,3	64,9	61,4	5,3
Kherson	499,5	448,2	51,3	279,8	64,1	57,5	10,3
Khmelnitsk	570,0	522,0	48,0	364,5	61,0	55,9	8,4
Cherkasy	578,4	522,6	55,8	327,8	63,8	57,7	9,6
Chernivtsi	415,9	382,9	33,0	253,4	62,1	57,2	7,9
Chernihiv	480,7	429,7	51,0	269,8	64,1	57,3	10,6
Kyiv city	1 459,3	1 368,6	90,7	726,0	66,8	62,6	6,2

Table 1.12. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed									
	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men
Ukraine	8 546,1	9 393,4	7 910,7	8 450,2	635,4	943,2	6 512,3	4 212,5	56,8	69,0	52,5	62,1	7,4	10,0
Vinnitsia	348,6	375,7	324,0	328,7	24,6	47,0	252,8	172,2	58,0	68,6	53,9	60,0	7,1	12,5
Volyn	200,3	218,7	185,9	185,2	14,4	33,5	188,9	141,2	51,5	60,8	47,8	51,5	7,2	15,3
Dnipropetrovsk	729,0	794,8	672,4	729,9	56,6	64,9	547,7	323,3	57,1	71,1	52,7	65,3	7,8	8,2
Donetsk	399,4	462,0	366,1	374,9	33,3	87,1	382,5	239,1	51,1	65,9	46,8	53,5	8,3	18,9
Zhytomyr	283,6	292,9	248,4	268,3	35,2	24,6	184,6	137,3	60,6	68,1	53,1	62,4	12,4	8,4
Zakarpattia	256,7	301,8	226,5	275,9	30,2	25,9	216,9	145,6	54,2	67,5	47,8	61,7	11,8	8,6
Zaporizhia	386,2	426,4	344,3	387,9	41,9	38,5	300,2	177,6	56,3	70,6	50,2	64,2	10,8	9,0
Ivano-Frankivsk	281,9	331,8	262,0	303,8	19,9	28,0	243,8	160,1	53,6	67,5	49,8	61,8	7,1	8,4
Kyiv	387,4	419,4	362,6	393,1	24,8	26,3	298,6	185,9	56,5	69,3	52,9	64,9	6,4	6,3
Kirovohrad	202,2	228,2	184,9	195,6	17,3	32,6	166,4	102,0	54,9	69,1	50,2	59,2	8,6	14,3
Luhansk	174,6	176,8	149,1	149,1	25,5	27,7	100,4	72,3	63,5	71,0	54,2	59,9	14,6	15,7
Lviv	542,5	597,4	517,8	543,4	24,7	54,0	418,0	308,8	56,5	65,9	53,9	60,0	4,6	9,0
Mykolaiv	259,8	289,2	235,1	261,1	24,7	28,1	190,6	114,3	57,7	71,7	52,2	64,7	9,5	28,1
Odesa	472,9	597,7	453,3	548,6	19,6	49,1	442,2	240,3	51,7	71,3	49,5	65,5	4,1	8,2
Poltava	309,4	344,5	278,1	302,5	31,3	42,0	245,2	154,8	55,8	69,0	50,1	60,6	10,1	12,2
Rivne	256,1	268,1	240,3	233,3	15,8	34,8	175,2	135,1	59,4	66,5	55,7	57,9	6,2	13,0
Sumy	259,8	271,7	241,1	244,0	18,7	27,7	179,3	120,2	59,2	69,3	54,9	62,3	7,2	10,2
Ternopil	213,2	245,4	202,5	208,3	10,7	37,1	191,5	129,3	52,7	65,5	50,0	55,6	5,0	15,1
Kharkiv	643,7	685,9	607,8	651,1	35,9	34,8	433,4	285,9	59,8	70,6	56,4	67,0	5,6	5,1
Kherson	226,4	273,1	209,1	239,1	17,3	34,0	183,2	96,6	55,3	73,9	51,0	64,7	7,6	12,4
Khmelnysk	272,8	297,2	259,1	262,9	13,7	34,3	214,7	149,8	56,0	66,5	53,1	58,8	5,0	11,5
Cherkasy	282,5	295,9	255,5	267,1	27,0	28,8	195,8	132,0	59,1	69,2	53,4	62,4	9,6	9,7
Chernivtsi	198,7	217,2	183,3	199,6	15,4	17,6	150,5	102,9	56,9	67,9	52,5	62,4	7,8	8,1
Chernihiv	239,5	241,2	215,2	214,5	24,3	26,7	155,6	114,2	60,6	67,9	54,5	60,4	10,1	11,1
Kyiv city	718,9	740,4	686,3	682,3	32,6	58,1	454,3	271,7	61,3	73,2	58,5	67,4	4,5	7,8

Table 1.12. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.						Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed									
	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area
Ukraine	12 334,8	5 604,7	11 271,7	5 089,2	1 063,1	515,5	7 079,9	3 644,9	63,5	60,6	58,1	55,0	8,6	9,2
Vinnitsia	385,5	338,8	343,1	309,6	42,4	29,2	220,4	204,6	63,6	62,3	56,6	57,0	11,0	8,6
Volyn	233,5	185,5	209,6	161,5	23,9	24,0	169,0	161,1	58,0	53,5	52,1	46,6	10,2	12,9
Dnipropetrovsk	1 313,1	210,7	1 210,0	192,3	103,1	18,4	705,1	165,9	65,1	55,9	60,0	51,1	7,9	8,7
Donetsk	726,3	135,1	631,7	109,3	94,6	25,8	526,6	95,0	58,0	58,7	50,4	47,5	13,0	19,1
Zhytomyr	340,8	235,7	308,5	208,2	32,3	27,5	203,9	118,0	62,6	66,6	56,6	58,9	9,5	11,7
Zakarpattia	229,9	328,6	204,0	298,4	25,9	30,2	109,9	252,6	67,7	56,5	60,0	51,3	11,3	9,2
Zaporizhia	638,1	174,5	578,1	154,1	60,0	20,4	366,1	111,7	63,5	61,0	57,6	53,8	9,4	11,7
Ivano-Frankivsk	292,8	320,9	265,7	300,1	27,1	20,8	163,7	240,2	64,1	57,2	58,2	53,5	9,3	6,5
Kyiv	521,5	285,3	488,0	267,7	33,5	17,6	295,0	189,5	63,9	60,1	59,8	56,4	6,4	6,2
Kirovohrad	293,4	137,0	260,2	120,3	33,2	16,7	154,8	113,6	65,5	54,7	58,1	48,0	11,3	12,2
Luhansk	237,3	114,1	197,6	100,6	39,7	13,5	140,4	32,3	62,8	77,9	52,3	68,7	16,7	11,8
Lviv	729,0	410,9	678,8	382,4	50,2	28,5	421,9	304,9	63,3	57,4	59,0	53,4	6,9	6,9
Mykolaiv	378,9	170,1	341,7	154,5	37,2	15,6	211,4	93,5	64,2	64,5	57,9	58,6	9,8	9,2
Odesa	724,3	346,3	679,8	322,1	44,5	24,2	456,4	226,1	61,3	60,5	57,6	56,3	6,1	7,0
Poltava	419,3	234,6	382,1	198,5	37,2	36,1	244,4	155,6	63,2	60,1	57,6	50,9	8,9	15,4
Rivne	248,2	276,0	224,5	249,1	23,7	26,9	164,6	145,7	60,1	65,4	54,4	59,1	9,5	9,7
Sumy	358,7	172,8	327,2	157,9	31,5	14,9	223,4	76,1	61,6	69,4	56,2	63,4	8,8	8,6
Ternopil	236,7	221,9	212,7	198,1	24,0	23,8	122,4	198,4	65,9	52,8	59,2	47,1	10,1	10,7
Kharkiv	1 090,7	238,9	1 032,3	226,6	58,4	12,3	579,5	139,8	65,3	63,1	61,8	59,8	5,4	5,1
Kherson	299,7	199,8	261,3	186,9	38,4	12,9	178,3	101,5	62,7	66,3	54,7	62,0	12,8	6,5
Khmelnysk	329,0	241,0	305,0	217,0	24,0	24,0	219,6	144,9	60,0	62,5	55,6	56,2	7,3	10,0
Cherkasy	348,4	230,0	317,5	205,1	30,9	24,9	176,7	151,1	66,3	60,4	60,5	53,8	8,9	10,8
Chernivtsi	168,6	247,3	147,3	235,6	21,3	11,7	128,6	124,8	56,7	66,5	49,6	63,3	12,6	4,7
Chernihiv	331,8	148,9	296,4	133,3	35,4	15,6	171,8	98,0	65,9	60,3	58,9	54,0	10,7	10,5
Kyiv city	1 459,3	6	1 368,6	6	90,7	6	726,0	6	66,8	6	62,6	6	6,2	6

1.13. Economic activity of working age population, by sex, place of residence and region

	Economically active population, thsd. prs.			Economically inactive population, thsd. prs.	Economic activity rate, percent	Employment rate, percent	Unemployment rate, percent
	Total	including					
		employed	unemployed				
Ukraine	17 296,2	15 718,6	1 577,6	6 486,4	72,7	66,1	9,1
Vinnitsia	702,7	631,1	71,6	250,2	73,7	66,2	10,2
Volyn	414,4	366,5	47,9	224,8	64,8	57,3	11,6
Dnipropetrovsk	1 487,1	1 365,6	121,5	486,3	75,4	69,2	8,2
Donetsk	834,7	714,5	120,2	366,8	69,5	59,5	14,4
Zhytomyr	552,3	492,5	59,8	197,4	73,7	65,7	10,8
Zakarpattia	542,1	486,0	56,1	246,7	68,7	61,6	10,3
Zaporizhia	783,1	702,7	80,4	267,8	74,5	66,9	10,3
Ivano-Frankivsk	579,0	531,1	47,9	286,9	66,9	61,3	8,3
Kyiv	792,8	741,7	51,1	285,5	73,5	68,8	6,4
Kirovohrad	416,0	366,1	49,9	158,0	72,5	63,8	12,0
Luhansk	333,4	280,2	53,2	89,6	78,8	66,2	16,0
Lviv	1 119,9	1 041,2	78,7	461,1	70,8	65,9	7,0
Mykolaiv	530,6	477,8	52,8	172,0	75,5	68,0	10,0
Odesa	1 047,2	978,5	68,7	412,8	71,7	67,0	6,6
Poltava	638,6	565,3	73,3	228,8	73,6	65,2	11,5
Rivne	496,2	445,6	50,6	218,0	69,5	62,4	10,2
Sumy	502,0	455,6	46,4	172,2	74,5	67,6	9,2
Ternopil	447,7	399,9	47,8	208,7	68,2	60,9	10,7
Kharkiv	1 284,0	1 213,3	70,7	399,6	76,3	72,1	5,5
Kherson	490,8	439,5	51,3	151,2	76,4	68,5	10,5
Khmelnysk	547,7	499,7	48,0	224,3	70,9	64,7	8,8
Cherkasy	567,0	511,2	55,8	174,0	76,5	69,0	9,8
Chernivtsi	371,3	338,3	33,0	196,8	65,4	59,5	8,9
Chernihiv	462,5	411,5	51,0	142,6	76,4	68,0	11,0
Kyiv city	1 353,1	1 263,2	89,9	464,3	74,5	69,5	6,6

Table 1.13. continued

	Economically active population, thsd. prs.						Economically inactive population, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
			employed		unemployed									
	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men	women	men
Ukraine	8 213,9	9 082,3	7 579,1	8 139,5	634,8	942,8	3 918,6	2 567,8	67,7	78,0	62,5	69,9	7,7	10,4
Vinnitsia	337,0	365,7	312,4	318,7	24,6	47,0	148,5	101,7	69,4	78,2	64,3	68,2	7,3	12,9
Volyn	198,0	216,4	183,6	182,9	14,4	33,5	126,6	98,2	61,0	68,8	56,6	58,1	7,3	15,5
Dnipropetrovsk	707,7	779,4	651,1	714,5	56,6	64,9	309,8	176,5	69,6	81,5	64,0	74,7	8,0	8,3
Donetsk	385,3	449,4	352,0	362,5	33,3	86,9	226,8	140,0	62,9	76,2	57,5	61,5	8,6	19,3
Zhytomyr	271,6	280,7	236,4	256,1	35,2	24,6	107,8	89,6	71,6	75,8	62,3	69,2	13,0	8,8
Zakarpattia	250,3	291,8	220,1	265,9	30,2	25,9	146,9	99,8	63,0	74,5	55,4	67,9	12,1	8,9
Zaporizhia	370,6	412,5	328,7	374,0	41,9	38,5	169,5	98,3	68,6	80,8	60,9	73,2	11,3	9,3
Ivano-Frankivsk	261,8	317,2	241,9	289,2	19,9	28,0	175,8	111,1	59,8	74,1	55,3	67,5	7,6	8,8
Kyiv	381,3	411,5	356,5	385,2	24,8	26,3	176,8	108,7	68,3	79,1	63,9	74,0	6,5	6,4
Kirovohrad	195,3	220,7	178,0	188,1	17,3	32,6	97,7	60,3	66,7	78,5	60,8	66,9	8,9	14,8
Luhansk	165,3	168,1	139,8	140,4	25,5	27,7	49,6	40,0	76,9	80,8	65,1	67,5	15,4	16,5
Lviv	533,3	586,6	508,6	532,6	24,7	54,0	260,1	201,0	67,2	74,5	64,1	67,6	4,6	54,0
Mykolaiv	251,1	279,5	226,4	251,4	24,7	28,1	108,2	63,8	69,9	81,4	63,0	73,2	9,8	10,1
Odesa	460,3	586,9	440,7	537,8	19,6	49,1	278,8	134,0	62,3	81,4	59,6	74,6	4,3	8,4
Poltava	300,9	337,7	269,6	295,7	31,3	42,0	141,4	87,4	68,0	79,4	61,0	69,6	10,4	12,4
Rivne	241,2	255,0	225,4	220,2	15,8	34,8	119,5	98,5	66,9	72,1	62,5	62,3	6,6	13,6
Sumy	244,1	257,9	225,4	230,2	18,7	27,7	101,5	70,7	70,6	78,5	65,2	70,1	7,7	10,7
Ternopil	209,4	238,3	198,7	201,2	10,7	37,1	123,4	85,3	62,9	73,6	59,7	62,2	5,1	15,6
Kharkiv	621,7	662,3	585,8	627,5	35,9	34,8	232,1	167,5	72,8	79,8	68,6	75,6	5,8	5,3
Kherson	222,6	268,2	205,3	234,2	17,3	34,0	104,7	46,5	68,0	85,2	62,7	74,4	7,8	12,7
Khmelnysk	260,8	286,9	247,1	252,6	13,7	34,3	130,5	93,8	66,6	75,4	63,1	66,4	5,3	12,0
Cherkasy	276,5	290,5	249,5	261,7	27,0	28,8	103,2	70,8	72,8	80,4	65,7	72,4	9,8	9,9
Chernivtsi	173,4	197,9	158,0	180,3	15,4	17,6	116,2	80,6	59,9	71,1	54,6	64,7	8,9	8,9
Chernihiv	229,1	233,4	204,8	206,7	24,3	26,7	78,4	64,2	74,5	78,4	66,6	69,5	10,6	11,4
Kyiv city	665,3	687,8	633,3	629,9	32,0	57,9	284,8	179,5	70,0	79,3	66,7	72,6	4,8	8,4

Table 1.13. continued

	Economically active population, thsd. prs.						Economically inactive population, thsd. prs.		Economic activity rate, percent		Employment rate, percent		Unemployment rate, percent	
	Total		including											
	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area	urban area	rural area
Ukraine	11 909,2	5 387,0	10 847,1	4 871,5	1 062,1	515,5	4 133,8	2 352,6	74,2	69,6	67,6	62,9	8,9	9,6
Vinnitsia	374,6	328,1	332,2	298,9	42,4	29,2	127,9	122,3	74,5	72,8	66,1	66,4	11,3	8,9
Volyn	230,6	183,8	206,7	159,8	23,9	24,0	109,3	115,5	67,8	61,4	60,8	53,4	10,4	13,1
Dnipropetrovsk	1 281,5	205,6	1 178,4	187,2	103,1	18,4	379,6	106,7	77,1	65,8	70,9	59,9	8,0	8,9
Donetsk	702,3	132,4	607,9	106,6	94,4	25,8	313,2	53,6	69,2	71,2	59,9	57,3	13,4	19,5
Zhytomyr	327,5	224,8	295,2	197,3	32,3	27,5	125,4	72,0	72,3	75,7	65,2	66,5	9,9	12,2
Zakarpattia	223,3	318,8	197,4	288,6	25,9	30,2	64,6	182,1	77,6	63,6	68,6	57,6	11,6	9,5
Zaporizhia	617,2	165,9	557,2	145,5	60,0	20,4	197,8	70,0	75,7	70,3	68,4	61,7	9,7	12,3
Ivano-Frankivsk	277,4	301,6	250,3	280,8	27,1	20,8	109,6	177,3	71,7	63,0	64,7	58,6	9,8	6,9
Kyiv	512,7	280,1	479,2	262,5	33,5	17,6	171,6	113,9	74,9	71,1	70,0	66,6	6,5	6,3
Kirovohrad	282,4	133,6	249,2	116,9	33,2	16,7	83,8	74,2	77,1	64,3	68,1	56,3	11,8	12,5
Luhansk	231,5	101,9	191,8	88,4	39,7	13,5	73,3	16,3	76,0	86,2	62,9	74,8	17,1	13,2
Lviv	716,7	403,2	666,5	374,7	50,2	28,5	252,8	208,3	73,9	65,9	68,7	61,3	7,0	7,1
Mykolaiv	365,8	164,8	328,6	149,2	37,2	15,6	115,9	56,1	75,9	74,6	68,2	67,5	10,2	9,5
Odesa	707,0	340,2	662,5	316,0	44,5	24,2	271,0	141,8	72,3	70,6	67,7	65,6	6,3	7,1
Poltava	410,2	228,4	373,0	192,3	37,2	36,1	135,2	93,6	75,2	70,9	68,4	59,7	9,1	15,8
Rivne	238,0	258,2	214,3	231,3	23,7	26,9	112,1	105,9	68,0	70,9	61,2	63,5	10,0	10,4
Sumy	343,8	158,2	312,3	143,3	31,5	14,9	129,2	43,0	72,7	78,6	66,0	71,2	9,2	9,4
Ternopil	231,2	216,5	207,2	192,7	24,0	23,8	70,0	138,7	76,8	61,0	68,8	54,3	10,4	11,0
Kharkiv	1 050,8	233,2	992,4	220,9	58,4	12,3	322,9	76,7	76,5	75,3	72,2	71,3	5,6	5,3
Kherson	295,2	195,6	256,8	182,7	38,4	12,9	95,8	55,4	75,5	77,9	65,7	72,8	13,0	6,6
Khmelnysk	319,5	228,2	295,5	204,2	24,0	24,0	136,4	87,9	70,1	72,2	64,8	64,6	7,5	10,5
Cherkasy	338,9	228,1	308,0	203,2	30,9	24,9	91,1	82,9	78,8	73,3	71,6	65,3	9,1	10,9
Chernivtsi	157,3	214,0	136,0	202,3	21,3	11,7	93,5	103,3	62,7	67,4	54,2	63,8	13,5	5,5
Chernihiv	320,7	141,8	285,3	126,2	35,4	15,6	87,5	55,1	78,6	72,0	69,9	64,1	11,0	11,0
Kyiv city	1 353,1	6	1 263,2	6	89,9	6	464,3	6	74,5	6	69,5	6	6,6	6

1.14. Economically active population, by age group and region

(thsd. prs.)

	Economically active population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	17 939,5	1 302,2	2 235,5	2 754,7	2 504,1	4 666,9	3 832,8	643,3	6 292,4	17 724,3	17 296,2
Vinnytsia	724,3	54,1	92,3	103,4	94,2	197,3	161,4	21,6	249,8	718,1	702,7
Volyn	419,0	41,8	56,2	66,1	61,2	109,9	79,2	4,6	164,1	418,5	414,4
Dnipropetrovsk	1 523,8	89,4	188,4	243,4	219,4	404,5	342,0	36,7	521,2	1 511,0	1 487,1
Donetsk	861,4	52,6	105,6	135,9	123,5	235,3	181,8	26,7	294,1	854,6	834,7
Zhytomyr	576,5	57,0	77,0	84,3	72,7	144,9	116,4	24,2	218,3	568,0	552,3
Zakarpattia	558,5	61,6	78,2	81,7	74,8	137,6	108,2	16,4	221,5	554,2	542,1
Zaporizhia	812,6	51,3	95,7	126,7	110,4	213,8	185,2	29,5	273,7	803,6	783,1
Ivano-Frankivsk	613,7	51,0	80,3	91,7	85,7	155,6	114,7	34,7	223,0	600,9	579,0
Kyiv	806,8	61,9	104,5	137,5	115,8	210,5	162,6	14,0	303,9	803,3	792,8
Kirovohrad	430,4	35,3	55,1	59,5	55,0	111,7	99,4	14,4	149,9	426,6	416,0
Luhansk	351,4	22,8	45,0	50,0	47,7	89,9	78,0	18,0	117,8	343,3	333,4
Lviv	1 139,9	98,4	147,5	185,5	163,8	287,9	236,8	20,0	431,4	1 135,6	1 119,9
Mykolaiv	549,0	33,5	66,1	84,9	76,1	144,1	125,9	18,4	184,5	543,4	530,6
Odesa	1 070,6	92,2	123,8	161,8	153,8	284,8	230,8	23,4	377,8	1 063,7	1 047,2
Poltava	653,9	38,2	85,6	97,5	90,3	183,2	143,8	15,3	221,3	649,2	638,6
Rivne	524,2	41,2	71,9	79,5	72,9	126,9	103,8	28,0	192,6	516,2	496,2
Sumy	531,5	35,7	63,5	79,9	67,4	139,4	116,1	29,5	179,1	517,0	502,0
Ternopil	458,6	43,5	54,3	73,6	60,7	114,7	100,9	10,9	171,4	454,5	447,7
Kharkiv	1 329,6	71,8	159,4	206,7	195,7	343,1	307,3	45,6	437,9	1 315,3	1 284,0
Kherson	499,5	45,5	62,6	75,6	64,5	128,7	113,9	8,7	183,7	497,6	490,8
Khmelnysk	570,0	50,9	69,8	78,4	73,9	150,7	124,0	22,3	199,1	562,7	547,7
Cherkasy	578,4	39,0	70,2	90,1	76,6	159,0	132,1	11,4	199,3	576,1	567,0
Chernivtsi	415,9	31,7	47,4	61,2	47,5	101,5	82,0	44,6	140,3	397,0	371,3
Chernihiv	480,7	33,5	60,9	77,4	61,6	119,4	109,7	18,2	171,8	475,1	462,5
Kyiv city	1 459,3	68,3	174,2	222,4	238,9	372,5	276,8	106,2	464,9	1 418,8	1 353,1

1.15. Economic active rate of population, by age group and region

(percent)

	Economic active rate of population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	62,6	33,7	79,6	83,3	84,7	86,0	70,7	13,2	63,0	67,6	72,7
Vinnytsia	63,0	33,3	80,7	80,9	88,2	89,4	73,2	11,0	61,7	68,5	73,7
Volyn	55,9	35,2	71,5	73,7	78,0	79,3	58,6	4,2	57,2	60,1	64,8
Dnipropetrovsk	63,6	30,7	81,7	86,6	86,7	89,0	73,9	8,7	64,9	69,1	75,4
Donetsk	58,1	32,5	78,3	79,0	79,1	83,3	61,8	9,5	62,7	63,7	69,5
Zhytomyr	64,2	43,5	84,7	83,1	84,9	85,1	68,3	16,3	67,5	68,8	73,7
Zakarpattia	60,6	41,2	79,0	76,9	77,1	78,9	66,4	12,4	62,5	64,7	68,7
Zaporizhia	63,0	33,7	78,1	86,5	84,9	87,2	72,8	12,3	65,0	68,6	74,5
Ivano-Frankivsk	60,3	32,2	74,8	78,0	83,4	82,3	60,1	22,9	58,2	63,6	66,9
Kyiv	62,5	38,4	80,2	88,7	84,3	86,1	65,1	6,6	68,1	67,7	73,5
Kirovohrad	61,6	38,4	78,0	78,1	85,3	83,3	72,7	11,5	62,8	67,2	72,5
Luhansk	67,0	40,9	86,7	85,9	91,9	91,3	73,0	17,8	71,0	72,6	78,8
Lviv	61,1	34,5	78,2	85,9	84,8	84,3	66,4	7,0	62,6	65,7	70,8
Mykolaiv	64,3	30,5	78,1	85,5	87,9	90,6	77,1	12,2	62,8	69,8	75,5
Odesa	61,1	37,9	70,7	79,0	81,9	85,7	72,9	8,0	60,6	66,3	71,7
Poltava	62,0	29,5	83,5	82,7	87,4	88,7	69,2	8,2	63,3	67,8	73,6
Rivne	62,8	29,0	83,6	81,0	86,5	82,5	69,2	23,3	59,1	66,4	69,5
Sumy	64,0	35,4	83,3	86,2	83,2	88,6	69,9	18,8	66,4	68,8	74,5
Ternopil	58,8	37,5	71,1	80,3	76,9	79,2	67,9	8,9	60,4	63,2	68,2
Kharkiv	64,9	26,6	84,2	87,9	89,3	88,8	80,2	12,5	63,0	70,6	76,3
Kherson	64,1	44,3	80,7	84,0	84,2	88,2	76,3	6,3	68,0	69,9	76,4
Khmelnysk	61,0	39,9	75,4	77,5	81,7	84,6	68,1	13,7	61,9	65,9	70,9
Cherkasy	63,8	34,2	79,8	90,0	90,1	90,8	74,0	6,9	65,9	70,2	76,5
Chernivtsi	62,1	29,2	69,7	78,9	68,9	81,0	68,6	44,1	55,2	64,2	65,4
Chernihiv	64,1	37,8	84,9	89,6	85,2	86,1	74,4	12,5	69,6	70,2	76,4
Kyiv city	66,8	23,1	86,6	84,1	90,4	86,9	76,2	28,9	61,1	71,1	74,5

1.16. Employed population, by age group and region

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	16 360,9	1 068,5	2 016,9	2 510,1	2 266,7	4 307,2	3 549,2	642,3	5 595,5	16 146,5	15 718,6
Vinnitsia	652,7	48,4	85,9	93,6	83,6	175,2	144,4	21,6	227,9	646,5	631,1
Volyn	371,1	26,8	49,9	60,8	60,1	95,6	73,3	4,6	137,5	370,6	366,5
Dnipropetrovsk	1 402,3	75,0	162,7	233,0	200,7	384,1	310,1	36,7	470,7	1 389,5	1 365,6
Donetsk	741,0	38,3	76,8	124,5	101,4	209,5	164,0	26,5	239,6	734,2	714,5
Zhytomyr	516,7	53,3	71,2	63,1	66,9	132,6	105,4	24,2	187,6	508,2	492,5
Zakarpattia	502,4	48,0	68,2	78,3	70,1	119,2	102,2	16,4	194,5	498,1	486,0
Zaporizhia	732,2	44,3	85,6	109,9	90,6	198,9	173,4	29,5	239,8	723,2	702,7
Ivano-Frankivsk	565,8	42,1	75,1	84,2	83,4	136,8	109,5	34,7	201,4	553,0	531,1
Kyiv	755,7	50,5	99,0	129,1	112,7	200,4	150,0	14,0	278,6	752,2	741,7
Kirovohrad	380,5	27,9	45,3	49,4	47,9	102,0	93,6	14,4	122,6	376,7	366,1
Luhansk	298,2	18,8	35,7	40,6	40,3	77,1	67,7	18,0	95,1	290,1	280,2
Lviv	1 061,2	83,8	127,7	166,4	162,0	273,2	228,1	20,0	377,9	1 056,9	1 041,2
Mykolaiv	496,2	25,3	61,6	73,9	61,0	138,0	118,0	18,4	160,8	490,6	477,8
Odesa	1 001,9	77,5	122,4	161,0	131,7	267,0	218,9	23,4	360,9	995,0	978,5
Poltava	580,6	31,1	76,5	84,6	83,4	161,8	127,9	15,3	192,2	575,9	565,3
Rivne	473,6	32,3	65,3	70,0	60,5	122,4	95,1	28,0	167,6	465,6	445,6
Sumy	485,1	30,7	54,7	72,6	60,4	129,3	107,9	29,5	158,0	470,6	455,6
Ternopil	410,8	33,5	46,4	63,2	59,4	104,2	93,2	10,9	143,1	406,7	399,9
Kharkiv	1 258,9	62,7	150,3	205,8	178,7	319,9	295,9	45,6	418,8	1 244,6	1 213,3
Kherson	448,2	35,5	60,0	65,4	55,7	116,9	106,0	8,7	160,9	446,3	439,5
Khmelnysk	522,0	44,7	61,9	73,4	63,5	144,9	111,3	22,3	180,0	514,7	499,7
Cherkasy	522,6	31,2	66,7	85,4	67,0	145,5	115,4	11,4	183,3	520,3	511,2
Chernivtsi	382,9	22,6	44,6	55,4	45,5	95,2	75,0	44,6	122,6	364,0	338,3
Chernihiv	429,7	28,2	58,1	62,4	52,3	109,3	101,2	18,2	148,7	424,1	411,5
Kyiv city	1 368,6	56,0	165,3	204,1	227,9	348,2	261,7	105,4	425,4	1 328,9	1 263,2

1.17. Employment rate of population, by age group and region

(percent)

	Employment rate of population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	57,1	27,6	71,8	75,9	76,7	79,4	65,5	13,2	56,0	61,6	66,1
Vinnytsia	56,8	29,7	75,1	73,2	78,3	79,3	65,5	11,0	56,3	61,6	66,2
Volyn	49,5	22,6	63,5	67,8	76,6	69,0	54,3	4,2	47,9	53,2	57,3
Dnipropetrovsk	58,6	25,8	70,5	82,9	79,3	84,5	67,0	8,7	58,6	63,6	69,2
Donetsk	50,0	23,7	56,9	72,4	64,9	74,2	55,8	9,4	51,1	54,7	59,5
Zhytomyr	57,5	40,7	78,3	62,2	78,2	77,9	61,9	16,3	58,0	61,6	65,7
Zakarpattia	54,5	32,1	68,9	73,7	72,3	68,4	62,7	12,4	54,9	58,1	61,6
Zaporizhia	56,7	29,1	69,9	75,1	69,7	81,1	68,1	12,3	56,9	61,7	66,9
Ivano-Frankivsk	55,6	26,6	70,0	71,7	81,1	72,3	57,4	22,9	52,6	58,6	61,3
Kyiv	58,5	31,3	76,0	83,3	82,0	81,9	60,0	6,6	62,4	63,4	68,8
Kirovohrad	54,5	30,4	64,2	64,8	74,3	76,1	68,5	11,5	51,4	59,3	63,8
Luhansk	56,9	33,8	68,8	69,8	77,6	78,3	63,4	17,8	57,4	61,3	66,2
Lviv	56,8	29,4	67,7	77,1	83,9	80,0	63,9	7,0	54,8	61,1	65,9
Mykolaiv	58,1	23,0	72,8	74,4	70,4	86,8	72,3	12,2	54,7	63,0	68,0
Odesa	57,2	31,9	69,9	78,6	70,2	80,3	69,1	8,0	57,9	62,0	67,0
Poltava	55,1	24,1	74,6	71,8	80,7	78,3	61,5	8,2	55,0	60,2	65,2
Rivne	56,8	22,8	75,9	71,4	71,8	79,6	63,4	23,3	51,4	59,9	62,4
Sumy	58,4	30,5	71,8	78,3	74,6	82,2	64,9	18,8	58,6	62,6	67,6
Ternopil	52,7	28,9	60,7	68,9	75,3	71,9	62,7	8,9	50,4	56,6	60,9
Kharkiv	61,4	23,2	79,4	87,5	81,6	82,8	77,2	12,5	60,3	66,8	72,1
Kherson	57,5	34,6	77,3	72,7	72,7	80,1	71,0	6,3	59,5	62,7	68,5
Khmelnysk	55,9	35,0	66,8	72,5	70,2	81,4	61,2	13,7	56,0	60,3	64,7
Cherkasy	57,7	27,3	75,8	85,3	78,8	83,1	64,6	6,9	60,6	63,4	69,0
Chernivtsi	57,2	20,8	65,6	71,4	66,0	76,0	62,7	44,1	48,2	58,8	59,5
Chernihiv	57,3	31,8	81,0	72,2	72,3	78,9	68,6	12,5	60,3	62,7	68,0
Kyiv city	62,6	18,9	82,2	77,2	86,3	81,3	72,0	28,6	55,9	66,6	69,5

1.18.Unemployed population, by age group and region

(thsd. prs.)

	Unemployed population aged 15-70	by age group (years)							Working age
		15-24	25-34	35-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Ukraine	1 578,6	233,7	463,2	597,1	283,6	1,0	696,9	1 577,8	1 577,6
Vinnitsia	71,6	5,7	16,2	32,7	17,0	ó	21,9	71,6	71,6
Volyn	47,9	15,0	11,6	15,4	5,9	ó	26,6	47,9	47,9
Dnipropetrovsk	121,5	14,4	36,1	39,1	31,9	ó	50,5	121,5	121,5
Donetsk	120,4	14,3	40,2	47,9	17,8	0,2	54,5	120,4	120,2
Zhytomyr	59,8	3,7	27,0	18,1	11,0	ó	30,7	59,8	59,8
Zakarpattia	56,1	13,6	13,4	23,1	6,0	ó	27,0	56,1	56,1
Zaporizhia	80,4	7,0	26,9	34,7	11,8	ó	33,9	80,4	80,4
Ivano-Frankivsk	47,9	8,9	12,7	21,1	5,2	ó	21,6	47,9	47,9
Kyiv	51,1	11,4	13,9	13,2	12,6	ó	25,3	51,1	51,1
Kirovohrad	49,9	7,4	19,9	16,8	5,8	ó	27,3	49,9	49,9
Luhansk	53,2	4,0	18,7	20,2	10,3	ó	22,7	53,2	53,2
Lviv	78,7	14,6	38,9	16,5	8,7	ó	53,5	78,7	78,7
Mykolaiv	52,8	8,2	15,5	21,2	7,9	ó	23,7	52,8	52,8
Odesa	68,7	14,7	2,2	39,9	11,9	ó	16,9	68,7	68,7
Poltava	73,3	7,1	22,0	28,3	15,9	ó	29,1	73,3	73,3
Rivne	50,6	8,9	16,1	16,9	8,7	ó	25,0	50,6	50,6
Sumy	46,4	5,0	16,1	17,1	8,2	ó	21,1	46,4	46,4
Ternopil	47,8	10,0	18,3	11,8	7,7	ó	28,3	47,8	47,8
Kharkiv	70,7	9,1	10,0	40,2	11,4	ó	19,1	70,7	70,7
Kherson	51,3	10,0	12,8	20,6	7,9	ó	22,8	51,3	51,3
Khmelnysk	48,0	6,2	12,9	16,2	12,7	ó	19,1	48,0	48,0
Cherkasy	55,8	7,8	8,2	23,1	16,7	ó	16,0	55,8	55,8
Chernivtsi	33,0	9,1	8,6	8,3	7,0	ó	17,7	33,0	33,0
Chernihiv	51,0	5,3	17,8	19,4	8,5	ó	23,1	51,0	51,0
Kyiv city	90,7	12,3	27,2	35,3	15,1	0,8	39,5	89,9	89,9

1.19. Unemployment rate of population, by age group and region

(percent)

	Unemployment rate of population aged 15-70	including by age group (years)							
		15-24	25-34	35-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	8,8	17,9	9,3	8,3	7,4	0,2	11,1	8,9	9,1
Vinnytsia	9,9	10,5	8,3	11,2	10,5	ó	8,8	10,0	10,2
Volyn	11,4	35,9	9,5	9,0	7,4	ó	16,2	11,4	11,6
Dnipropetrovsk	8,0	16,1	8,4	6,3	9,3	ó	9,7	8,0	8,2
Donetsk	14,0	27,2	16,6	13,4	9,8	0,7	18,5	14,1	14,4
Zhytomyr	10,4	6,5	16,7	8,3	9,5	ó	14,1	10,5	10,8
Zakarpattia	10,0	22,1	8,4	10,9	5,5	ó	12,2	10,1	10,3
Zaporizhia	9,9	13,6	12,1	10,7	6,4	ó	12,4	10,0	10,3
Ivano-Frankivsk	7,8	17,5	7,4	8,7	4,5	ó	9,7	8,0	8,3
Kyiv	6,3	18,4	5,7	4,0	7,7	ó	8,3	6,4	6,4
Kirovohrad	11,6	21,0	17,4	10,1	5,8	ó	18,2	11,7	12,0
Luhansk	15,1	17,5	19,7	14,7	13,2	ó	19,3	15,5	16,0
Lviv	6,9	14,8	11,7	3,7	3,7	ó	12,4	6,9	7,0
Mykolaiv	9,6	24,5	10,3	9,6	6,3	ó	12,8	9,7	10,0
Odesa	6,4	15,9	0,8	9,1	5,2	ó	4,5	6,5	6,6
Poltava	11,2	18,6	12,0	10,3	11,1	ó	13,1	11,3	11,5
Rivne	9,7	21,6	10,6	8,5	8,4	ó	13,0	9,8	10,2
Sumy	8,7	14,0	11,2	8,3	7,1	ó	11,8	9,0	9,2
Ternopil	10,4	23,0	14,3	6,7	7,6	ó	16,5	10,5	10,7
Kharkiv	5,3	12,7	2,7	7,5	3,7	ó	4,4	5,4	5,5
Kherson	10,3	22,0	9,3	10,7	6,9	ó	12,4	10,3	10,5
Khmelnysk	8,4	12,2	8,7	7,2	10,2	ó	9,6	8,5	8,8
Cherkasy	9,6	20,0	5,1	9,8	12,6	ó	8,0	9,7	9,8
Chernivtsi	7,9	28,7	7,9	5,6	8,5	ó	12,6	8,3	8,9
Chernihiv	10,6	15,8	12,9	10,7	7,7	ó	13,4	10,7	11,0
Kyiv city	6,2	18,0	6,9	5,8	5,5	0,8	8,5	6,3	6,6

1.20. Economically inactive population, by age group and region

(thsd. prs.)

	Economically inactive population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	10 724,8	2 566,1	573,1	552,0	451,1	759,4	1 584,7	4 238,4	3 691,2	8 497,2	6 486,4
Vinnytsia	425,0	108,6	22,1	24,4	12,6	23,5	59,0	174,8	155,1	330,9	250,2
Volyn	330,1	76,9	22,4	23,6	17,3	28,7	55,9	105,3	122,9	277,6	224,8
Dnipropetrovsk	871,0	201,8	42,3	37,7	33,7	50,1	120,7	384,7	281,8	674,2	486,3
Donetsk	621,6	109,3	29,3	36,1	32,7	47,1	112,3	254,8	174,7	487,8	366,8
Zhytomyr	321,9	74,1	13,9	17,1	12,9	25,4	54,0	124,5	105,1	257,2	197,4
Zakarpattia	362,5	87,8	20,8	24,5	22,2	36,7	54,7	115,8	133,1	302,9	246,7
Zaporizhia	477,8	100,9	26,8	19,7	19,6	31,5	69,3	210,0	147,4	367,8	267,8
Ivano-Frankivsk	403,9	107,4	27,0	25,8	17,1	33,5	76,1	117,0	160,2	343,3	286,9
Kyiv	484,5	99,2	25,8	17,5	21,6	34,1	87,3	199,0	142,5	382,7	285,5
Kirovohrad	268,4	56,6	15,5	16,7	9,5	22,4	37,3	110,4	88,8	208,2	158,0
Luhansk	172,7	32,9	6,9	8,2	4,2	8,6	28,8	83,1	48,0	129,6	89,6
Lviv	726,8	186,6	41,0	30,4	29,3	53,8	120,0	265,7	258,0	594,1	461,1
Mykolaiv	304,9	76,3	18,5	14,4	10,5	14,9	37,4	132,9	109,2	234,9	172,0
Odesa	682,5	151,1	51,2	43,1	33,9	47,6	85,9	269,7	245,4	540,3	412,8
Poltava	400,0	91,1	16,9	20,4	13,0	23,4	64,0	171,2	128,4	308,2	228,8
Rivne	310,3	100,7	14,1	18,6	11,4	26,9	46,3	92,3	133,4	260,7	218,0
Sumy	299,5	65,1	12,7	12,8	13,6	17,9	50,1	127,3	90,6	234,6	172,2
Ternopil	320,8	72,4	22,1	18,1	18,2	30,2	47,7	112,1	112,6	264,4	208,7
Kharkiv	719,3	198,5	29,8	28,4	23,4	43,4	76,1	319,7	256,7	546,6	399,6
Kherson	279,8	57,2	15,0	14,4	12,1	17,2	35,3	128,6	86,6	214,7	151,2
Khmelnysk	364,5	76,8	22,8	22,8	16,5	27,4	58,0	140,2	122,4	291,3	224,3
Cherkasy	327,8	75,2	17,8	10,0	8,4	16,1	46,5	153,8	103,0	244,0	174,0
Chernivtsi	253,4	77,0	20,6	16,4	21,4	23,8	37,6	56,6	114,0	221,7	196,8
Chernihiv	269,8	55,1	10,8	9,0	10,7	19,2	37,8	127,2	74,9	201,7	142,6
Kyiv city	726,0	227,5	27,0	41,9	25,3	56,0	86,6	261,7	296,4	577,8	464,3

1.21. Economically inactive rate of population, by age group and region

(percent)

	Economically inactive rate of population aged 15-70	by age group (years)									
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	Working age
Ukraine	37,4	66,3	20,4	16,7	15,3	14,0	29,3	86,8	37,0	32,4	27,3
Vinnytsia	37,0	66,7	19,3	19,1	11,8	10,6	26,8	89,0	38,3	31,5	26,3
Volyn	44,1	64,8	28,5	26,3	22,0	20,7	41,4	95,8	42,8	39,9	35,2
Dnipropetrovsk	36,4	69,3	18,3	13,4	13,3	11,0	26,1	91,3	35,1	30,9	24,6
Donetsk	41,9	67,5	21,7	21,0	20,9	16,7	38,2	90,5	37,3	36,3	30,5
Zhytomyr	35,8	56,5	15,3	16,9	15,1	14,9	31,7	83,7	32,5	31,2	26,3
Zakarpattia	39,4	58,8	21,0	23,1	22,9	21,1	33,6	87,6	37,5	35,3	31,3
Zaporizhia	37,0	66,3	21,9	13,5	15,1	12,8	27,2	87,7	35,0	31,4	25,5
Ivano-Frankivsk	39,7	67,8	25,2	22,0	16,6	17,7	39,9	77,1	41,8	36,4	33,1
Kyiv	37,5	61,6	19,8	11,3	15,7	13,9	34,9	93,4	31,9	32,3	26,5
Kirovohrad	38,4	61,6	22,0	21,9	14,7	16,7	27,3	88,5	37,2	32,8	27,5
Luhansk	33,0	59,1	13,3	14,1	8,1	8,7	27,0	82,2	29,0	27,4	21,2
Lviv	38,9	65,5	21,8	14,1	15,2	15,7	33,6	93,0	37,4	34,3	29,2
Mykolaiv	35,7	69,5	21,9	14,5	12,1	9,4	22,9	87,8	37,2	30,2	24,5
Odesa	38,9	62,1	29,3	21,0	18,1	14,3	27,1	92,0	39,4	33,7	28,3
Poltava	38,0	70,5	16,5	17,3	12,6	11,3	30,8	91,8	36,7	32,2	26,4
Rivne	37,2	71,0	16,4	19,0	13,5	17,5	30,8	76,7	40,9	33,6	30,5
Sumy	36,0	64,6	16,7	13,8	16,8	11,4	30,1	81,2	33,6	31,2	25,5
Ternopil	41,2	62,5	28,9	19,7	23,1	20,8	32,1	91,1	39,6	36,8	31,8
Kharkiv	35,1	73,4	15,8	12,1	10,7	11,2	19,8	87,5	37,0	29,4	23,7
Kherson	35,9	55,7	19,3	16,0	15,8	11,8	23,7	93,7	32,0	30,1	23,6
Khmelnysk	39,0	60,1	24,6	22,5	18,3	15,4	31,9	86,3	38,1	34,1	29,1
Cherkasy	36,2	65,8	20,2	10,0	9,9	9,2	26,0	93,1	34,1	29,8	23,5
Chernivtsi	37,9	70,8	30,3	21,1	31,1	19,0	31,4	55,9	44,8	35,8	34,6
Chernihiv	35,9	62,2	15,1	10,4	14,8	13,9	25,6	87,5	30,4	29,8	23,6
Kyiv city	33,2	76,9	13,4	15,9	9,6	13,1	23,8	71,1	38,9	28,9	25,5

1.22. Economically active population, by level of education and region

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.								Economic activity rate, percent							
	Total	by level of education							Total	by level of education						
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated
Ukraine	17 939,5	5 989,7	246,5	3 343,4	4 709,4	3 329,7	311,0	9,8	62,6	77,5	58,0	67,1	69,3	48,0	19,6	4,6
Vinnysia	724,3	208,9	12,4	158,1	190,3	137,1	17,5	6	63,0	76,5	82,1	70,1	69,8	51,2	19,6	6
Volyn	419,0	105,7	2,9	85,2	97,9	121,1	6,2	6	55,9	73,9	43,3	63,2	60,2	47,9	13,5	6
Dnipropetrovsk	1 523,8	512,5	8,4	337,5	393,8	251,3	20,3	6	63,6	80,5	52,5	67,4	69,9	46,6	16,3	6
Donetsk	861,4	268,6	20,6	178,3	252,6	123,1	15,9	2,3	58,1	75,9	68,9	59,2	60,3	43,3	21,5	11,1
Zhytomyr	576,5	155,0	6,4	127,8	163,6	105,1	18,1	0,5	64,2	82,3	67,4	71,0	71,0	49,1	26,5	6,3
Zakarpattia	558,5	111,5	12,5	61,0	86,5	278,8	7,7	0,5	60,6	84,0	66,8	69,7	73,9	57,1	12,8	2,9
Zaporizhia	812,6	271,9	4,8	163,9	228,0	132,8	11,0	0,2	63,0	78,9	45,3	65,6	70,6	47,0	17,3	1,2
Ivano-Frankivsk	613,7	174,0	11,9	100,6	128,5	174,5	24,2	6	60,3	77,7	50,4	64,5	70,0	53,1	26,1	6
Kyiv	806,8	255,8	19,3	141,3	210,5	177,8	2,1	6	62,5	76,1	70,2	70,6	69,2	48,9	4,1	6
Kirovohrad	430,4	133,5	6,5	89,1	122,5	69,4	8,7	0,7	61,6	79,2	75,6	62,7	66,4	47,4	21,2	9,2
Luhansk	351,4	93,4	7,9	80,0	116,0	47,0	6,7	0,4	67,0	76,6	64,8	68,7	70,6	56,4	30,7	10,0
Lviv	1 139,9	361,5	20,0	206,7	433,9	114,4	3,4	6	61,1	77,8	55,2	69,2	67,8	35,2	3,7	6
Mykolaiv	549,0	169,8	7,4	102,6	166,4	87,5	14,9	0,4	64,3	76,6	70,5	68,4	70,6	51,6	25,0	6,0
Odesa	1 070,6	370,9	4,8	147,1	266,1	260,3	21,4	6	61,1	70,2	32,2	69,1	73,8	51,1	18,0	6
Poltava	653,9	211,6	6,4	161,0	215,4	47,7	11,4	0,4	62,0	75,2	54,2	64,9	67,1	34,3	22,9	16,0
Rivne	524,2	129,0	16,0	73,2	153,7	133,5	17,3	1,5	62,8	71,1	57,6	73,6	77,9	54,6	23,7	13,6
Sumy	531,5	136,1	9,9	107,9	162,5	105,8	8,7	0,6	64,0	76,1	66,0	66,1	70,3	52,5	27,7	6,2
Ternopil	458,6	160,8	6,2	86,3	135,3	56,4	13,5	0,1	58,8	77,3	47,3	65,2	63,1	39,0	23,7	1,0
Kharkiv	1 329,6	554,4	15,4	202,0	319,7	221,6	16,3	0,2	64,9	78,6	42,7	67,6	72,8	44,0	26,4	5,3
Kherson	499,5	135,3	5,3	89,2	139,6	101,7	26,9	1,5	64,1	75,2	54,6	66,6	68,3	62,0	36,4	11,5
Khmelnysk	570,0	155,6	3,3	110,9	191,2	100,6	8,4	6	61,0	76,2	66,0	61,9	66,9	52,3	13,5	6
Cherkasy	578,4	163,5	7,5	142,5	149,3	114,0	1,6	6	63,8	83,1	66,4	70,1	67,6	50,0	3,7	6
Chernivtsi	415,9	109,5	4,4	71,8	87,6	126,5	15,6	0,5	62,1	73,5	41,5	67,4	73,6	56,4	29,3	7,4
Chernihiv	480,7	144,3	7,3	116,8	127,0	77,1	8,2	6	64,1	79,3	65,2	70,0	71,5	46,6	20,3	6
Kyiv city	1 459,3	896,6	19,0	202,6	171,5	164,6	5,0	6	66,8	79,8	56,7	68,9	77,7	34,7	14,2	6

1.23. Employed population, by level of education and region

	Employed population aged 15-70, thsd. prs.								Employment rate, percent							
	Total	by level of education							Total	by level of education						
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated
Ukraine	16 360,9	5 524,0	209,5	3 108,5	4 244,7	2 995,2	269,5	9,5	57,1	71,5	49,3	62,4	62,5	43,2	17,0	4,4
Vinnycia	652,7	192,6	8,5	142,1	171,7	121,1	16,7	6	56,8	70,5	56,3	63,0	63,0	45,2	18,7	6
Volyn	371,1	99,8	2,9	75,6	87,9	101,0	3,9	6	49,5	69,8	43,3	56,0	54,1	40,0	8,5	6
Dnipropetrovsk	1 402,3	472,7	8,4	315,7	361,6	227,0	16,9	6	58,6	74,2	52,5	63,1	64,1	42,1	13,6	6
Donetsk	741,0	228,0	18,8	159,7	218,2	103,2	10,8	2,3	50,0	64,4	62,9	53,1	52,1	36,3	14,6	11,1
Zhytomyr	516,7	129,8	5,9	117,8	152,9	97,9	11,9	0,5	57,5	68,9	62,1	65,5	66,4	45,7	17,4	6,3
Zakarpattia	502,4	111,1	8,8	58,6	75,6	240,3	7,5	0,5	54,5	83,7	47,1	67,0	64,6	49,3	12,5	2,9
Zaporizhia	732,2	243,9	4,8	148,0	202,8	122,0	10,5	0,2	56,7	70,8	45,3	59,2	62,8	43,2	16,5	1,2
Ivano-Frankivsk	565,8	157,3	10,9	94,3	122,7	160,6	20,0	6	55,6	70,2	46,2	60,4	66,8	48,9	21,6	6
Kyiv	755,7	248,7	12,9	138,0	195,5	159,3	1,3	6	58,5	74,0	46,9	68,9	64,2	43,8	2,5	6
Kirovohrad	380,5	117,8	6,5	84,0	102,7	61,0	8,1	0,4	54,5	69,9	75,6	59,1	55,6	41,7	19,8	5,3
Luhansk	298,2	83,6	6,9	67,4	90,3	42,9	6,7	0,4	56,9	68,6	56,6	57,9	54,9	51,5	30,7	10,0
Lviv	1 061,2	341,0	16,6	200,3	395,6	104,6	3,1	6	56,8	73,4	45,9	67,1	61,8	32,2	3,4	6
Mykolaiv	496,2	155,3	5,6	98,8	145,5	75,7	14,9	0,4	58,1	70,0	53,3	65,9	61,7	44,6	25,0	6,0
Odesa	1 001,9	359,4	4,8	141,2	241,3	233,8	21,4	6	57,2	68,0	32,2	66,3	66,9	45,9	18,0	6
Poltava	580,6	192,7	3,6	146,1	187,8	41,0	9,0	0,4	55,1	68,5	30,5	58,9	58,5	29,5	18,1	16,0
Rivne	473,6	117,9	13,6	67,5	144,9	111,7	16,5	1,5	56,8	65,0	48,9	67,9	73,5	45,7	22,6	13,6
Sumy	485,1	125,2	7,5	100,4	149,7	93,0	8,7	0,6	58,4	70,0	50,0	61,5	64,7	46,1	27,7	6,2
Ternopil	410,8	150,3	4,9	81,1	111,3	55,0	8,1	0,1	52,7	72,3	37,4	61,3	51,9	38,1	14,2	1,0
Kharkiv	1 258,9	526,7	15,4	193,6	295,9	212,8	14,3	0,2	61,4	74,7	42,7	64,8	67,4	42,2	23,2	5,3
Kherson	448,2	117,9	5,3	81,6	126,5	90,2	25,2	1,5	57,5	65,5	54,6	60,9	61,9	55,0	34,1	11,5
Khmelnitsk	522,0	138,0	3,3	104,1	172,2	97,5	6,9	6	55,9	67,6	66,0	58,1	60,3	50,7	11,1	6
Cherkasy	522,6	138,4	7,5	130,0	139,1	106,0	1,6	6	57,7	70,4	66,4	64,0	63,0	46,5	3,7	6
Chernivtsi	382,9	97,2	2,7	64,8	83,6	119,2	14,9	0,5	57,2	65,3	25,5	60,8	70,2	53,2	28,0	7,4
Chernihiv	429,7	132,3	6,0	105,7	112,1	68,0	5,6	6	57,3	72,7	53,6	63,3	63,1	41,1	13,9	6
Kyiv city	1 368,6	846,4	17,4	192,1	157,3	150,4	5,0	6	62,6	75,3	51,9	65,3	71,3	31,7	14,2	6

1.24. Economically inactive population, by level of education and region

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.								Economic inactivity rate, percent							
	Total	by level of education							Total	by level of education						
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated
Ukraine	10 724,8	1 739,7	178,6	1 638,2	2 084,3	3 605,6	1 273,3	205,1	37,4	22,5	42,0	32,9	30,7	52,0	80,4	95,4
Vinnitsia	425,0	64,3	2,7	67,3	82,4	130,7	72,0	5,6	37,0	23,5	17,9	29,9	30,2	48,8	80,4	100,0
Volyn	330,1	37,3	3,8	49,7	64,6	131,7	39,8	3,2	44,1	26,1	56,7	36,8	39,8	52,1	86,5	100,0
Dnipropetrovsk	871,0	124,4	7,6	163,1	169,9	287,8	104,1	14,1	36,4	19,5	47,5	32,6	30,1	53,4	83,7	100,0
Donetsk	621,6	85,5	9,3	122,7	166,5	161,2	58,0	18,4	41,9	24,1	31,1	40,8	39,7	56,7	78,5	88,9
Zhytomyr	321,9	33,4	3,1	52,1	66,7	109,0	50,2	7,4	35,8	17,7	32,6	29,0	29,0	50,9	73,5	93,7
Zakarpattia	362,5	21,3	6,2	26,5	30,5	209,1	52,4	16,5	39,4	16,0	33,2	30,3	26,1	42,9	87,2	97,1
Zaporizhia	477,8	72,7	5,8	86,1	94,9	149,6	52,5	16,2	37,0	21,1	54,7	34,4	29,4	53,0	82,7	98,8
Ivano-Frankivsk	403,9	50,0	11,7	55,4	55,1	153,9	68,5	9,3	39,7	22,3	49,6	35,5	30,0	46,9	73,9	100,0
Kyiv	484,5	80,5	8,2	58,9	93,9	185,7	49,5	7,8	37,5	23,9	29,8	29,4	30,8	51,1	95,9	100,0
Kirovohrad	268,4	35,1	2,1	53,0	62,1	76,9	32,3	6,9	38,4	20,8	24,4	37,3	33,6	52,6	78,8	90,8
Luhansk	172,7	28,5	4,3	36,5	48,4	36,3	15,1	3,6	33,0	23,4	35,2	31,3	29,4	43,6	69,3	90,0
Lviv	726,8	103,2	16,2	91,8	206,5	210,5	89,0	9,6	38,9	22,2	44,8	30,8	32,2	64,8	96,3	100,0
Mykolaiv	304,9	52,0	3,1	47,4	69,3	82,1	44,7	6,3	35,7	23,4	29,5	31,6	29,4	48,4	75,0	94,0
Odesa	682,5	157,7	10,1	65,9	94,7	248,7	97,3	8,1	38,9	29,8	67,8	30,9	26,2	48,9	82,0	100,0
Poltava	400,0	69,9	5,4	87,2	105,6	91,4	38,4	2,1	38,0	24,8	45,8	35,1	32,9	65,7	77,1	84,0
Rivne	310,3	52,5	11,8	26,2	43,5	111,0	55,8	9,5	37,2	28,9	42,4	26,4	22,1	45,4	76,3	86,4
Sumy	299,5	42,7	5,1	55,3	68,7	95,9	22,7	9,1	36,0	23,9	34,0	33,9	29,7	47,5	72,3	93,8
Ternopil	320,8	47,2	6,9	46,0	79,1	88,1	43,5	10,0	41,2	22,7	52,7	34,8	36,9	61,0	76,3	99,0
Kharkiv	719,3	151,1	20,7	96,9	119,5	282,1	45,4	3,6	35,1	21,4	57,3	32,4	27,2	56,0	73,6	94,7
Kherson	279,8	44,7	4,4	44,8	64,9	62,4	47,0	11,6	35,9	24,8	45,4	33,4	31,7	38,0	63,6	88,5
Khmelnysk	364,5	48,5	1,7	68,3	94,6	91,8	53,8	5,8	39,0	23,8	34,0	38,1	33,1	47,7	86,5	100,0
Cherkasy	327,8	33,2	3,8	60,7	71,6	114,1	41,2	3,2	36,2	16,9	33,6	29,9	32,4	50,0	96,3	100,0
Chernivtsi	253,4	39,4	6,2	34,7	31,5	97,6	37,7	6,3	37,9	26,5	58,5	32,6	26,4	43,6	70,7	92,6
Chernihiv	269,8	37,7	3,9	50,1	50,6	88,5	32,2	6,8	35,9	20,7	34,8	30,0	28,5	53,4	79,7	100,0
Kyiv city	726,0	226,9	14,5	91,6	49,2	309,5	30,2	4,1	33,2	20,2	43,3	31,1	22,3	65,3	85,8	100,0

EMPLOYED POPULATION, 2018

SECTION 2

2.1. Employed population, by status in employment, sex and place of residence

	Employed aged 15-70, thsd. prs	including by status in employment, percent			
		employees	employers	own-account workers ¹	contributing family workers
Total					
quarter	16 034,9	84,3	1,0	14,5	0,2
quarter	16 531,6	84,0	1,1	14,6	0,3
quarter	16 659,0	83,8	1,2	14,7	0,3
V quarter	16 218,0	84,6	1,0	14,2	0,2
year	16 360,9	84,2	1,0	14,5	0,3
Women					
quarter	7 711,7	86,5	0,7	12,6	0,2
quarter	8 084,4	85,8	0,7	13,2	0,3
quarter	8 026,4	86,0	0,7	13,0	0,3
V quarter	7 820,3	86,8	0,7	12,2	0,3
year	7 910,7	86,3	0,7	12,7	0,3
Men					
quarter	8 323,2	82,3	1,2	16,3	0,2
quarter	8 447,2	82,3	1,4	16,0	0,3
quarter	8 632,6	81,8	1,6	16,3	0,3
V quarter	8 397,7	82,4	1,2	16,2	0,2
year	8 450,2	82,2	1,4	16,2	0,2
Urban area					
quarter	11 150,8	90,9	1,1	7,9	0,1
quarter	11 358,1	91,0	1,3	7,6	0,1
quarter	11 432,9	91,0	1,3	7,6	0,1
V quarter	11 145,1	91,2	1,1	7,6	0,1
year	11 271,7	91,0	1,2	7,7	0,1
Rural area					
quarter	4 884,1	69,2	0,6	29,6	0,6
quarter	5 173,5	68,8	0,6	30,0	0,6
quarter	5 226,1	68,2	0,8	30,2	0,8
V quarter	5 072,9	69,8	0,8	28,9	0,5
year	5 089,2	69,0	0,7	29,6	0,7

¹Including persons who worked in collaboration with partners.

2.2. Employed population, by type of economic activity

(thsd. prs.)

	Total	including	
		employees of enterprises, establishments and organizations	in percentage to the total
Total¹	16 360,9	9 033,3	100,0
including by type of economic activity			
agriculture, forestry and fishing	2 937,6	533,6	5,9
industry	2 426,0	1 969,0	21,8
construction	665,3	244,6	2,7
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	3 654,7	949,3	10,5
transportation and storage, postal and courier activities	995,1	691,1	7,8
accommodation and food service activities	283,0	90,7	1,0
information and communication	280,3	158,4	1,7
financial and insurance activities	214,0	192,0	2,1
real estate activities	259,4	150,0	1,7
professional, scientific and technical activities	437,9	309,6	3,4
administrative and support service activities	304,3	247,8	2,7
public administration and defence, compulsory social security	939,3	939,3	10,4
education	1 416,5	1 388,0	15,4
human health care and social work activities	995,4	950,3	10,5
arts, entertainment and recreation	196,9	154,0	1,7
other types of economic activity	355,2	65,6	0,7

¹ Methodology of indicator provides a definition of population employment by the place of its residence. The distribution of the total employed by type of economic activity is made through a complex estimate based on integration of data from sample survey of population (households), the state statistical observations of enterprises and administrative reporting.

2.3. Employed population, by type economic activity and region

(thsd. prs.)

	Total ¹	including							
		agriculture, forestry and fishing	industry	construction	wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	transportation and storage, postal and courier activities	accommodation and food service activities	information and communication	financial and insurance activities
Ukraine	16 360,9	2 937,6	2 426,0	665,3	3 654,7	995,1	283,0	280,3	214,0
Vinnitsia	652,7	215,0	68,4	18,2	122,6	41,3	4,0	6,3	5,4
Volyn	371,1	74,3	49,9	9,4	86,5	20,4	5,8	2,8	3,6
Dnipropetrovsk	1 402,3	107,4	336,5	52,2	360,0	87,3	22,2	26,1	22,9
Donetsk	741,0	64,1	191,9	30,4	171,7	57,8	9,5	9,0	4,5
Zhytomyr	516,7	77,0	75,7	22,1	128,2	39,2	7,0	7,7	4,4
Zakarpattia	502,4	130,8	58,6	29,3	86,3	23,8	14,2	3,0	3,1
Zaporizhia	732,2	120,8	163,9	29,3	158,8	35,8	13,8	8,6	7,4
Ivano-Frankivsk	565,8	168,0	67,8	26,3	108,3	23,4	9,3	3,5	4,1
Kyiv	755,7	48,5	130,9	30,4	168,3	68,2	15,2	14,7	12,0
Kirovohrad	380,5	109,0	49,2	13,3	61,1	24,3	5,2	4,0	2,1
Luhansk	298,2	39,6	59,3	12,9	79,0	17,1	5,5	2,1	1,3
Lviv	1 061,2	194,8	155,4	70,1	203,4	62,4	24,3	17,9	11,2
Mykolaiv	496,2	142,5	64,9	18,1	93,4	29,5	7,6	3,3	3,2
Odesa	1 001,9	163,2	85,3	42,6	239,3	107,3	24,6	15,1	11,2
Poltava	580,6	125,6	97,8	16,6	124,7	35,8	9,1	5,1	4,6
Rivne	473,6	85,9	62,7	21,5	124,6	25,9	10,0	5,1	4,1
Sumy	485,1	116,8	70,2	23,7	98,5	26,7	4,8	4,4	3,3
Ternopil	410,8	128,4	36,5	13,8	78,1	19,8	6,7	3,2	2,9
Kharkiv	1 258,9	172,4	232,1	57,3	307,7	71,2	20,2	25,5	10,3
Kherson	448,2	136,4	39,8	12,7	99,0	22,7	5,7	3,4	3,5
Khmelnitsk	522,0	146,7	64,1	15,6	116,5	25,3	4,9	3,6	3,7
Cherkasy	522,6	146,3	73,8	22,8	95,8	28,4	5,5	4,6	5,4
Chernivtsi	382,9	111,7	39,6	18,9	70,9	16,0	8,8	3,3	2,8
Chernihiv	429,7	107,9	53,1	8,7	97,8	19,3	4,9	4,3	5,2
Kyiv city	1 368,6	4,5	98,6	49,1	374,2	66,2	34,2	93,7	71,8

¹ See footnote to Table 2.2.

Table 2.3. continued

	including							
	real estate activities	professional, scientific and technical activities	administrative and support service activities	public administration and defense, compulsory social security	education	human health and social work activities	arts, entertainment and recreation	other types of economic activity
Ukraine	259,4	437,9	304,3	939,3	1 416,5	995,4	196,9	355,2
Vinnytsia	5,7	9,8	5,7	37,2	59,1	41,7	5,7	6,6
Volyn	4,6	5,5	4,0	24,6	44,6	26,4	4,0	4,7
Dnipropetrovsk	19,9	41,3	31,1	65,4	111,8	80,9	10,6	26,7
Donetsk	8,2	13,8	15,2	45,6	50,9	42,9	9,1	16,4
Zhytomyr	4,9	8,0	5,8	39,6	45,1	32,2	5,8	14,0
Zakarpattia	4,7	4,4	3,4	22,6	47,7	28,1	3,9	38,5
Zaporizhia	11,3	16,7	12,7	36,7	53,2	45,5	8,6	9,1
Ivano-Frankivsk	4,2	8,0	7,8	21,6	53,0	36,2	7,4	16,9
Kyiv	14,3	31,4	23,4	55,0	62,3	57,1	12,8	11,2
Kirovohrad	5,6	5,0	3,8	25,1	35,7	26,2	5,7	5,2
Luhansk	2,7	8,5	3,6	25,5	18,0	15,0	2,6	5,5
Lviv	15,9	23,6	19,0	56,3	98,3	71,8	12,5	24,3
Mykolaiv	5,1	6,9	5,7	36,2	40,3	25,8	4,8	8,9
Odesa	23,6	20,4	24,6	59,2	88,8	57,6	12,2	26,9
Poltava	7,3	10,3	7,9	33,1	47,0	39,6	6,3	9,8
Rivne	3,9	6,5	4,1	21,3	48,0	31,2	6,8	12,0
Sumy	4,3	7,3	7,5	26,0	41,1	30,1	4,7	15,7
Ternopil	3,1	6,4	4,5	18,5	44,4	27,4	6,0	11,1
Kharkiv	36,4	40,0	20,3	57,6	105,7	68,8	14,8	18,6
Kherson	6,0	7,5	3,5	28,3	38,5	24,6	7,7	8,9
Khmelnysk	4,5	6,9	6,3	31,9	48,4	32,2	5,1	6,3
Cherkasy	4,3	10,4	8,2	23,3	44,7	35,5	5,0	8,6
Chernivtsi	4,0	4,7	2,9	17,3	35,3	22,8	3,8	20,1
Chernihiv	4,5	7,6	5,8	32,5	34,7	32,1	6,7	4,6
Kyiv city	50,4	127,0	67,5	98,9	119,9	63,7	24,3	24,6

2.4. Employed population, by occupational group, sex, place of residence and age group
(by section of Classification of Occupations (CO))

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									Working age
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Total	16 360,9	1 068,5	2 016,9	2 510,1	2 266,7	4 307,2	3 549,2	642,3	5 595,5	16 146,5	15 718,6
including by occupational group											
legislators, senior officials and managers	1 320,4	40,2	151,0	210,1	220,3	382,4	262,4	54,0	401,3	1 304,7	1 266,4
professionals	3 012,3	129,4	462,8	538,0	471,4	767,0	520,7	123,0	1 130,2	2 968,1	2 889,3
experts	1 832,8	129,7	227,6	307,9	253,8	501,3	350,5	62,0	665,2	1 812,2	1 770,8
clerical support workers	474,8	45,3	75,7	74,8	59,9	116,2	92,5	10,4	195,8	472,6	464,4
services and sales workers	2 739,8	216,8	338,0	417,9	380,8	721,3	599,7	65,3	972,7	2 721,9	2 674,5
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	120,9	6,5	14,6	18,6	14,6	35,5	28,7	2,4	39,7	120,5	118,5
skilled workers using specific tools	1 902,0	140,8	228,4	312,3	277,4	503,1	399,4	40,6	681,5	1 893,3	1 861,4
plant and machine operators, and assemblers	1 826,9	106,6	176,0	256,7	242,2	506,7	477,6	61,1	539,3	1 814,8	1 765,8
elementary occupations	3 131,0	253,2	342,8	373,8	346,3	773,7	817,7	223,5	969,8	3 038,4	2 907,5

Table 2.4. continued

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									Working age
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Women	7 910,7	454,8	883,5	1 122,1	1 066,1	2 202,5	1 850,1	331,6	2 460,4	7 789,5	7 579,1
including by occupational group											
legislators, senior officials and managers	533,9	15,5	60,6	79,9	90,1	150,8	116,2	20,8	156,0	528,7	513,1
professionals	1 847,1	80,0	262,0	306,0	280,4	501,5	344,4	72,8	648,0	1 821,3	1 774,3
experts	1 186,9	74,3	139,8	177,0	150,8	345,7	254,7	44,6	391,1	1 170,8	1 142,3
clerical support workers	402,3	32,1	55,0	64,4	52,3	105,3	83,5	9,7	151,5	400,1	392,6
services and sales workers	1 871,5	136,8	207,4	266,8	267,0	525,9	430,4	37,2	611,0	1 862,2	1 834,3
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	48,3	0,3	3,2	7,1	7,3	16,4	13,3	0,7	10,6	48,2	47,6
skilled workers using specific tools	290,1	11,9	25,8	36,9	41,8	89,1	81,6	3,0	74,6	288,7	287,1
plant and machine operators, and assemblers	269,2	15,9	17,6	35,5	30,9	86,1	77,3	5,9	69,0	267,9	263,3
elementary occupations	1 461,4	88,0	112,1	148,5	145,5	381,7	448,7	136,9	348,6	1 401,6	1 324,5

Table 2.4. continued

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									Working age
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Men	8 450,2	613,7	1 133,4	1 388,0	1 200,6	2 104,7	1 699,1	310,7	3 135,1	8 357,0	8 139,5
including by occupational group											
legislators, senior officials and managers	786,5	24,7	90,4	130,2	130,2	231,6	146,2	33,2	245,3	776,0	753,3
professionals	1 165,2	49,4	200,8	232,0	191,0	265,5	176,3	50,2	482,2	1 146,8	1 115,0
experts	645,9	55,4	87,8	130,9	103,0	155,6	95,8	17,4	274,1	641,4	628,5
clerical support workers	72,5	13,2	20,7	10,4	7,6	10,9	9,0	0,7	44,3	72,5	71,8
services and sales workers	868,3	80,0	130,6	151,1	113,8	195,4	169,3	28,1	361,7	859,7	840,2
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	72,6	6,2	11,4	11,5	7,3	19,1	15,4	1,7	29,1	72,3	70,9
skilled workers using specific tools	1 611,9	128,9	202,6	275,4	235,6	414,0	317,8	37,6	606,9	1 604,6	1 574,3
plant and machine operators, and assemblers	1 557,7	90,7	158,4	221,2	211,3	420,6	400,3	55,2	470,3	1 546,9	1 502,5
elementary occupations	1 669,6	165,2	230,7	225,3	200,8	392,0	369,0	86,6	621,2	1 636,8	1 583,0

Table 2.4. continued

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									Working age
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Urban area	11 271,7	616,7	1 341,4	1 819,6	1 656,4	2 983,1	2 429,9	424,6	3 777,7	11 138,0	10 847,1
including by occupational group											
legislators, senior officials and managers	1 123,7	32,8	135,7	185,2	191,8	325,5	209,2	43,5	353,7	1 110,5	1 080,2
professionals	2 583,8	105,5	376,7	462,9	427,7	661,6	443,4	106,0	945,1	2 543,8	2 477,8
experts	1 391,3	84,6	157,0	239,9	200,3	380,1	276,4	53,0	481,5	1 372,4	1 338,3
clerical support workers	379,2	34,1	61,8	64,8	48,4	89,0	72,1	9,0	160,7	377,2	370,2
services and sales workers	2 022,7	150,4	242,2	324,0	283,1	525,8	443,4	53,8	716,6	2 007,8	1 968,9
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	36,1	1,2	5,4	5,9	3,8	11,1	8,2	0,5	12,5	36,1	35,6
skilled workers using specific tools	1 392,8	85,4	149,3	234,1	200,3	377,8	311,9	34,0	468,8	1 384,9	1 358,8
plant and machine operators, and assemblers	1 208,9	63,5	107,5	166,1	164,0	336,6	328,2	43,0	337,1	1 200,9	1 165,9
elementary occupations	1 133,2	59,2	105,8	136,7	137,0	275,6	337,1	81,8	301,7	1 104,4	1 051,4

Table 2.4. continued

	Employed population aged 15-70	by age group (years)									Working age
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70	15-34	15-64	
Rural area	5 089,2	451,8	675,5	690,5	610,3	1 324,1	1 119,3	217,7	1 817,8	5 008,5	4 871,5
including by occupational group											
legislators, senior officials and managers	196,7	7,4	15,3	24,9	28,5	56,9	53,2	10,5	47,6	194,2	186,2
professionals	428,5	23,9	86,1	75,1	43,7	105,4	77,3	17,0	185,1	424,3	411,5
experts	441,5	45,1	70,6	68,0	53,5	121,2	74,1	9,0	183,7	439,8	432,5
clerical support workers	95,6	11,2	13,9	10,0	11,5	27,2	20,4	1,4	35,1	95,4	94,2
services and sales workers	717,1	66,4	95,8	93,9	97,7	195,5	156,3	11,5	256,1	714,1	705,6
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	84,8	5,3	9,2	12,7	10,8	24,4	20,5	1,9	27,2	84,4	82,9
skilled workers using specific tools	509,2	55,4	79,1	78,2	77,1	125,3	87,5	6,6	212,7	508,4	502,6
plant and machine operators, and assemblers	618,0	43,1	68,5	90,6	78,2	170,1	149,4	18,1	202,2	613,9	599,9
elementary occupations	1 997,8	194,0	237,0	237,1	209,3	498,1	480,6	141,7	668,1	1 934,0	1 856,1

2.5. Employed population, by occupational group and specialty according to diploma (certificate)
(by section of Classification of Occupations (CO))

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70, total	by specialty according to diploma (certificate)								
		legislators, senior officials and managers	professionals	experts	clerical support workers	services and sales workers	skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	skilled workers using specific tools	plant and machine operators, and assemblers	did not have a profession
Total	16 360,9	111,7	5 557,5	3 147,6	155,1	834,5	20,9	1 942,0	1 319,3	3 272,3
including by occupational group										
legislators, senior officials and managers	1 320,4	61,4	916,9	203,5	6,6	10,6	0,7	40,0	14,3	66,4
professionals	3 012,3	8,7	2 911,4	74,4	1,6	2,1	-	7,0	0,5	6,6
experts	1 832,8	7,1	462,3	1 226,1	7,6	12,9	0,9	42,9	16,7	56,3
clerical support workers	474,8	4,2	164,8	127,3	39,8	31,1	0,2	18,0	6,6	82,8
services and sales workers	2 739,8	16,4	497,1	540,8	52,2	542,9	2,4	234,1	120,6	733,3
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	120,9	-	11,1	16,8	0,1	3,3	4,9	15,6	9,5	59,6
skilled workers using specific tools	1 902,0	7,5	176,4	283,1	6,5	35,8	2,6	955,5	92,5	342,1
plant and machine operators, and assemblers	1 826,9	2,8	164,5	282,2	8,7	28,7	1,2	215,0	725,7	398,1
elementary occupations	3 131,0	3,6	253,0	393,4	32,0	167,1	8,0	413,9	332,9	1 527,1

2.6. Employed population, by occupational group and sex

(by subsection of Classification of Occupations (CO))

(thsd. prs.)

	Total	Women	Men
Employed population aged 15-70, total	16 360,9	7 910,7	8 450,2
including by occupational group			
legislators, senior government officials, senior officials of the public and local self-governmental organizations	6,0	2,4	3,6
managers of enterprises, institutions and organizations	686,3	279,9	406,4
managers of small enterprises without administrative staff	300,2	106,0	194,2
managers of enterprises, institutions, organizations and units	327,9	145,6	182,3
physical, mathematical and engineering science professionals	708,5	156,5	552,0
life science and health professional	328,9	198,0	130,9
teaching professionals	799,9	646,6	153,3
other professionals	1 175,0	846,0	329,0
technical experts in the field of applied science and technology	461,0	112,7	348,3
specialists in biology, agronomy and medicine	566,0	511,0	55,0
experts in the field of education	141,7	130,7	11,0
other experts	648,2	421,5	226,7
experts in food and processing industry	15,9	11,0	4,9
officials associated with the information	232,6	196,7	35,9
customer service officials	242,2	205,6	36,6
personal and protective services workers	1 299,0	773,6	525,4
salespersons and demonstrators	1 440,8	1 097,9	342,9
skilled agricultural and fishery workers	120,9	48,3	72,6
workers of mining and construction	715,7	54,2	661,5
metallurgical and mechanical engineering workers occupations	854,8	42,1	812,7
workers in the field of fine mechanics, hand crafts and printing	28,6	11,2	17,4
other skilled workers with a tool	302,9	182,6	120,3
workers serving industrial equipment	260,5	74,8	185,7
workers serving machines and assemblers of machines	313,8	146,8	167,0
drivers and workers servicing of movable machinery and settings	1 252,6	47,6	1 205,0
elementary occupations in trade and services	553,1	419,3	133,8
elementary occupations in agricultural and related industries	1 710,5	834,5	876,0
elementary occupations in mining, construction, manufacturing and transport	788,4	172,3	616,1
simple professions that are common to all sectors of the economy	79,0	35,3	43,7

2.7. Employed population, who were temporarily absent at work, by reasons, sex and place of residence

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Number of employed, who were temporarily absent at work, total, thsd. prs.	451,5	348,4	103,1	326,4	125,1
in percentage to the total	2,8	4,4	1,2	2,9	2,5
including by reason, in percentage to the total					
yearly leave	35,9	30,2	55,3	34,8	38,8
maternity leave, leave to care for a child until he/she reaches definite age according to the current legislation	49,9	64,2	1,6	55,3	35,8
leave without salary preservation (for the period of stoppage of work being done)	1,5	0,5	4,8	0,5	4,0
temporary absence due to illness or trauma, care for the sick person	3,3	2,2	6,8	3,5	2,7
seasonal work	5,7	1,3	20,8	2,4	14,4
day off according to the working schedule	2,1	0,7	6,8	2,2	1,8
suspension of production or activities due to disruptions in the supply of raw materials, equipment, materials, lack of orders or customers, failure of appliances	0,7	0,2	2,1	0,8	0,4
other reasons	0,9	0,7	1,8	0,5	2,1

2.8. Employed population, by usual and actual duration of working week, sex and place of residence

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Total	15 909,4	2,1	4,8	10,3	69,4	13,4	39
including by usual duration of working week							
up to 20 hours	302,7	99,5	0,3	0,0	0,2	-	16
20-29 hours	716,4	2,0	97,2	0,6	0,1	0,1	22
30-39 hours	1 130,1	0,4	1,8	97,6	0,1	0,1	33
40 hours	11 626,6	0,2	0,3	4,4	94,7	0,4	40
over 40 hours	2 133,6	0,2	0,3	0,7	1,2	97,6	50
Women	7 562,3	2,9	6,4	11,8	68,7	10,2	38
including by usual duration of working week							
up to 20 hours	200,1	99,6	0,1	0,0	0,3	6	16
20-29 hours	460,6	2,0	97,4	0,4	0,1	0,1	22
30-39 hours	648,3	0,4	2,0	97,6	0,0	0,0	33
40 hours	5 482,1	0,1	0,3	4,7	94,7	0,2	40
over 40 hours	771,2	0,2	0,4	0,6	0,9	97,9	49
Men	8 347,1	1,4	3,3	8,9	70,1	16,3	40
including by usual duration of working week							
up to 20 hours	102,6	99,2	0,8	6	6	6	15
20-29 hours	255,8	1,9	96,9	1,0	0,1	0,1	22
30-39 hours	481,8	0,5	1,6	97,7	0,1	0,1	33
40 hours	6 144,5	0,1	0,3	4,2	94,8	0,6	40
over 40 hours	1 362,4	0,2	0,2	0,8	1,4	97,4	50

¹ The number of employed population is presented excluding persons who were temporarily absent at work.

Table 2.8. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Urban area	10 945,3	1,4	2,8	9,2	73,7	12,9	40
including by usual duration of working week							
up to 20 hours	133,2	99,4	0,1	0,1	0,4	6	16
20-29 hours	285,2	2,7	97,2	0,0	0,1	6	22
30-39 hours	608,3	0,3	2,2	97,5	0,0	0,0	33
40 hours	8 515,9	0,1	0,2	4,8	94,5	0,4	40
over 40 hours	1 402,7	0,2	0,2	0,5	1,4	97,7	50
Rural area	4 964,1	3,7	9,0	12,7	60,0	14,6	38
including by usual duration of working week							
up to 20 hours	169,5	99,5	0,5	6	6	6	15
20-29 hours	431,2	1,5	97,3	1,0	0,1	0,1	22
30-39 hours	521,8	0,6	1,5	97,7	0,1	0,1	32
40 hours	3 110,7	0,2	0,5	3,3	95,5	0,5	40
over 40 hours	730,9	0,1	0,5	1,2	1,0	97,2	49

2.9. Employed population, by status in employment, sex, place of residence and actual duration of working week

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Total	15 909,4	2,1	4,8	10,3	69,4	13,4	39
including by status in employment							
employees	13 333,9	1,4	2,6	8,6	75,5	11,9	40
employers	170,3	0,5	1,8	5,9	67,8	24,0	42
own-account workers ²	2 361,2	6,1	16,8	20,0	35,8	21,3	36
contributing family workers	44,0	9,8	26,8	20,5	30,2	12,7	32
Women	7 562,3	2,9	6,4	11,8	68,7	10,2	38
including by status in employment							
employees	6 479,1	2,1	3,8	10,1	74,8	9,2	39
employers	55,8	0,4	2,1	4,7	68,8	24,0	42
own-account workers ²	1 004,9	7,9	22,6	23,4	30,4	15,7	34
contributing family workers	22,5	9,8	26,6	17,8	29,8	16,0	33
Men	8 347,1	1,4	3,3	8,9	70,1	16,3	40
including by status in employment							
employees	6 854,8	0,8	1,5	7,1	76,2	14,4	41
employers	114,5	0,5	1,6	6,6	67,3	24,0	42
own-account workers ²	1 356,3	4,9	12,5	17,4	39,9	25,3	38
contributing family workers	21,5	9,8	27,0	23,2	30,7	9,3	31

¹ See footnote to Table 2.8.² Including persons who worked in collaboration with partners.

Table 2.9. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Urban area	10 945,3	1,4	2,8	9,2	73,7	12,9	40
including by status in employment							
employees	9 939,2	1,1	2,1	8,8	76,3	11,7	40
employers	135,4	0,6	1,8	6,2	68,8	22,6	42
own-account workers ²	858,2	5,3	11,7	13,6	44,9	24,5	38
contributing family workers	12,5	10,4	21,6	14,4	34,4	19,2	34
Rural area	4 964,1	3,7	9,0	12,7	60,0	14,6	38
including by status in employment							
employees	3 394,7	2,5	4,1	7,8	73,2	12,4	39
employers	34,9	6	1,4	4,9	64,2	29,5	43
own-account workers ²	1 503,0	6,6	19,7	23,6	30,7	19,4	35
contributing family workers	31,5	9,5	28,9	22,9	28,6	10,1	32

2.10. Average actual duration of working week of employment population, by type of economic activity, sex and place of residence

(hours)

	Average actual duration of working week				
	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Total¹	39	38	40	40	38
Agriculture, forestry and fishing	36	34	38	37	36
Industry	40	40	40	40	40
Construction	42	40	42	42	42
Wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	41	41	41	41	41
Transportation and storage, postal and courier activities	41	40	42	42	40
Accommodation and food service activities	42	42	43	42	42
Information and communication	40	39	40	40	39
Financial and insurance activities	39	39	40	39	39
Real estate activities	40	39	40	40	38
Professional, scientific and technical activities	39	39	39	39	40
Administrative and support service activities	40	38	41	40	41
Public administration and defence, compulsory social security	40	39	40	40	39
Education	35	35	36	35	34
Human health and social work activities	39	39	39	39	38
Arts, entertainment and recreation	38	38	38	38	37
Other types of economic activity	39	39	39	40	38

¹ See footnote to Table 2.8.

2.11. Employed population, by occupational group, sex, place of residence and actual duration of working week

(by section of Classification of Occupations (CO))

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Total	15 909,4	2,1	4,8	10,3	69,4	13,4	39
including by occupational group							
legislators, senior officials and managers	1 295,4	0,4	1,2	7,4	79,7	11,3	40
professionals	2 836,6	4,9	5,2	11,6	74,6	3,7	37
experts	1 761,0	1,3	2,9	12,8	75,9	7,1	39
clerical support workers	458,6	0,7	2,6	6,7	82,0	8,0	40
services and sales workers	2 685,5	0,6	2,7	8,2	68,4	20,1	41
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	117,9	0,9	1,5	5,6	72,2	19,8	41
skilled workers using specific tools	1 870,1	0,5	1,8	9,4	71,6	16,7	41
plant and machine operators, and assemblers	1 797,1	0,3	1,2	5,6	75,0	17,9	41
elementary occupations	3 087,2	4,5	13,0	14,5	50,9	17,1	37

¹ See footnote to Table 2.8.

Table 2.11. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Women	7 562,3	2,9	6,4	11,8	68,7	10,2	38
including by occupational group							
legislators, senior officials and managers	514,3	0,5	1,8	7,2	80,7	9,8	40
professionals	1 691,1	6,3	7,1	12,8	71,3	2,5	37
experts	1 124,3	1,5	3,5	16,1	74,2	4,7	39
clerical support workers	386,6	0,6	2,9	7,4	81,1	8,0	39
services and sales workers	1 822,2	0,7	3,0	8,5	69,2	18,6	40
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	47,1	0,4	1,7	7,4	74,9	15,6	40
skilled workers using specific tools	280,3	0,9	2,7	7,5	78,6	10,3	40
plant and machine operators, and assemblers	258,4	0,6	1,5	6,7	79,5	11,7	40
elementary occupations	1 438,0	5,2	16,3	16,3	49,2	13,0	36

Table 2.11. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Men	8 347,1	1,4	3,3	8,9	70,1	16,3	40
including by occupational group							
legislators, senior officials and managers	781,1	0,3	0,8	7,4	79,1	12,4	41
professionals	1 145,5	2,7	2,5	9,9	79,6	5,3	39
experts	636,7	0,9	1,7	6,9	78,9	11,6	40
clerical support workers	72,0	1,1	0,8	2,6	86,9	8,6	40
services and sales workers	863,3	0,3	2,1	7,5	66,7	23,4	41
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	70,8	1,3	1,4	4,4	70,3	22,6	42
skilled workers using specific tools	1 589,8	0,5	1,6	9,8	70,3	17,8	41
plant and machine operators, and assemblers	1 538,7	0,3	1,2	5,5	74,3	18,7	41
elementary occupations	1 649,2	3,9	10,2	13,0	52,5	20,4	38

Table 2.11. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Urban area	10 945,3	1,4	2,8	9,2	73,7	12,9	40
including by occupational group							
legislators, senior officials and managers	1 104,1	0,3	0,9	7,4	80,4	11,0	40
professionals	2 446,0	3,3	4,4	11,7	76,7	3,9	38
experts	1 337,0	1,0	2,2	12,4	77,1	7,3	39
clerical support workers	365,3	0,3	1,4	6,6	83,4	8,3	40
services and sales workers	1 984,0	0,6	2,2	7,9	67,4	21,9	41
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	33,7	0,3	1,5	6,2	68,0	24,0	42
skilled workers using specific tools	1 373,2	0,5	1,5	10,0	71,9	16,1	41
plant and machine operators, and assemblers	1 189,0	0,3	0,9	5,9	73,6	19,3	42
elementary occupations	1 113,0	3,2	7,5	7,4	66,7	15,2	39

Table 2.11. continued

	Employed population aged 15-70 ¹ , thsd. prs.	by actual duration of working week, percent					Average actual duration of working week, hours
		up to 20 hours	20-29 hours	30-39 hours	40 hours	over 40 hours	
Rural area	4 964,1	3,7	9,0	12,7	60,0	14,6	38
including by occupational group							
legislators, senior officials and managers	191,3	0,8	2,9	7,1	75,8	13,4	40
professionals	390,6	14,4	10,2	11,4	61,4	2,6	34
experts	424,0	2,2	4,9	14,0	72,1	6,8	38
clerical support workers	93,3	2,5	7,4	7,0	76,5	6,6	38
services and sales workers	701,5	0,7	4,2	8,9	71,2	15,0	40
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	84,2	1,2	1,5	5,3	73,9	18,1	41
skilled workers using specific tools	496,9	0,7	2,5	8,0	70,7	18,1	41
plant and machine operators, and assemblers	608,1	0,5	1,9	5,1	77,9	14,6	41
elementary occupations	1 974,2	5,3	16,1	18,5	42,1	18,0	36

2.12. Employed population in formal and informal sector, by status in employment, sex, place of residence and type of job

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Total	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
employees	13 771,3	1 678,1	13 523,9	12 093,2	1 430,7	247,4
self-employed	2 589,6	1 863,2	742,4	726,4	16,0	1 847,2
Women	7 910,7	1 469,5	7 030,2	6 441,2	589,0	880,5
employees	6 824,8	659,8	6 745,4	6 165,0	580,4	79,4
self-employed	1 085,9	809,7	284,8	276,2	8,6	801,1
Men	8 450,2	2 071,8	7 236,1	6 378,4	857,7	1 214,1
employees	6 946,5	1 018,3	6 778,5	5 928,2	850,3	168,0
self-employed	1 503,7	1 053,5	457,6	450,2	7,4	1 046,1
Urban area	11 271,7	1 599,6	10 733,2	9 672,1	1 061,1	538,5
employees	10 260,1	1 172,9	10 138,4	9 087,2	1 051,2	121,7
self-employed	1 011,6	426,7	594,8	584,9	9,9	416,8
Rural area	5 089,2	1 941,7	3 533,1	3 147,5	385,6	1 556,1
employees	3 511,2	505,2	3 385,5	3 006,0	379,5	125,7
self-employed	1 578,0	1 436,5	147,6	141,5	6,1	1 430,4

2.13. Employed population in formal and informal sector, by age group, sex, place of residence and type of job

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Total	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
including by age group						
15-24 years	1 068,5	344,6	876,0	723,9	152,1	192,5
25-29 years	2 016,9	451,9	1 769,3	1 565,0	204,3	247,6
30-34 years	2 510,1	515,5	2 249,3	1 994,6	254,7	260,8
35-39 years	2 266,7	444,4	2 028,6	1 822,3	206,3	238,1
40-49 years	4 307,2	864,6	3 800,6	3 442,6	358,0	506,6
50-59 years	3 549,2	722,0	3 069,3	2 827,2	242,1	479,9
60-70 years	642,3	198,3	473,2	444,0	29,2	169,1
Women	7 910,7	1 469,5	7 030,2	6 441,2	589,0	880,5
including by age group						
15-24 years	454,8	128,7	376,0	326,1	49,9	78,8
25-29 years	883,5	153,6	796,0	729,9	66,1	87,5
30-34 years	1 122,1	187,2	1 028,4	934,9	93,5	93,7
35-39 years	1 066,1	172,4	981,2	893,7	87,5	84,9
40-49 years	2 202,5	375,7	1 985,8	1 826,8	159,0	216,7
50-59 years	1 850,1	341,2	1 626,7	1 508,9	117,8	223,4
60-70 years	331,6	110,7	236,1	220,9	15,2	95,5
Men	8 450,2	2 071,8	7 236,1	6 378,4	857,7	1 214,1
including by age group						
15-24 years	613,7	215,9	500,0	397,8	102,2	113,7
25-29 years	1 133,4	298,3	973,3	835,1	138,2	160,1
30-34 years	1 388,0	328,3	1 220,9	1 059,7	161,2	167,1
35-39 years	1 200,6	272,0	1 047,4	928,6	118,8	153,2
40-49 years	2 104,7	488,9	1 814,8	1 615,8	199,0	289,9
50-59 years	1 699,1	380,8	1 442,6	1 318,3	124,3	256,5
60-70 years	310,7	87,6	237,1	223,1	14,0	73,6

Table 2.13. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Urban area	11 271,7	1 599,6	10 733,2	9 672,1	1 061,1	538,5
including by age group						
15-24 years	616,7	126,5	584,0	490,2	93,8	32,7
25-29 years	1 341,4	212,2	1 274,0	1 129,2	144,8	67,4
30-34 years	1 819,6	271,7	1 738,2	1 547,9	190,3	81,4
35-39 years	1 656,4	236,8	1 583,1	1 419,6	163,5	73,3
40-49 years	2 983,1	406,5	2 842,5	2 576,6	265,9	140,6
50-59 years	2 429,9	288,4	2 319,0	2 141,5	177,5	110,9
60-70 years	424,6	57,5	392,4	367,1	25,3	32,2
Rural area	5 089,2	1 941,7	3 533,1	3 147,5	385,6	1 556,1
including by age group						
15-24 years	451,8	218,1	292,0	233,7	58,3	159,8
25-29 years	675,5	239,7	495,3	435,8	59,5	180,2
30-34 years	690,5	243,8	511,1	446,7	64,4	179,4
35-39 years	610,3	207,6	445,5	402,7	42,8	164,8
40-49 years	1 324,1	458,1	958,1	866,0	92,1	366,0
50-59 years	1 119,3	433,6	750,3	685,7	64,6	369,0
60-70 years	217,7	140,8	80,8	76,9	3,9	136,9

2.14. Employed population in formal and informal sector, by level of education, sex, place of residence and sector of economy and type of job

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Total	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
including by level of education						
complete higher	5 524,0	470,4	5 324,9	5 053,6	271,3	199,1
basic higher	209,5	41,7	189,2	167,8	21,4	20,3
uncompleted higher	3 108,5	502,7	2 849,8	2 605,8	244,0	258,7
vocational	4 244,7	1 197,6	3 563,2	3 047,1	516,1	681,5
complete secondary	2 995,2	1 170,1	2 181,2	1 825,1	356,1	814,0
basic secondary	269,5	152,2	154,1	117,3	36,8	115,4
primary education or not educated	9,5	6,6	3,9	2,9	1,0	5,6
Women	7 910,7	1 469,5	7 030,2	6 441,2	589,0	880,5
including by level of education						
complete higher	2 960,3	204,2	2 877,7	2 756,1	121,6	82,6
basic higher	106,9	18,2	98,8	88,7	10,1	8,1
uncompleted higher	1 835,4	253,9	1 705,3	1 581,5	123,8	130,1
vocational	1 511,4	398,0	1 299,9	1 113,4	186,5	211,5
complete secondary	1 372,5	527,3	982,6	845,2	137,4	389,9
basic secondary	119,7	64,3	64,6	55,4	9,2	55,1
primary education or not educated	4,5	3,6	1,3	0,9	0,4	3,2

Table 2.14. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Men	8 450,2	2 071,8	7 236,1	6 378,4	857,7	1 214,1
including by level of education						
complete higher	2 563,7	266,2	2 447,2	2 297,5	149,7	116,5
basic higher	102,6	23,5	90,4	79,1	11,3	12,2
uncompleted higher	1 273,1	248,8	1 144,5	1 024,3	120,2	128,6
vocational	2 733,3	799,6	2 263,3	1 933,7	329,6	470,0
complete secondary	1 622,7	642,8	1 198,6	979,9	218,7	424,1
basic secondary	149,8	87,9	89,5	61,9	27,6	60,3
primary education or not educated	5,0	3,0	2,6	2,0	0,6	2,4
Urban area	11 271,7	1 599,6	10 733,2	9 672,1	1 061,1	538,5
including by level of education						
complete higher	4 721,7	352,0	4 614,8	4 369,7	245,1	106,9
basic higher	151,4	26,8	141,5	124,6	16,9	9,9
uncompleted higher	2 212,4	285,2	2 121,8	1 927,2	194,6	90,6
vocational	2 664,6	567,1	2 467,6	2 097,5	370,1	197,0
complete secondary	1 423,9	330,2	1 307,3	1 093,7	213,6	116,6
basic secondary	94,6	37,0	77,7	57,6	20,1	16,9
primary education or not educated	3,1	1,3	2,5	1,8	0,7	0,6

Table 2.14. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Rural area	5 089,2	1 941,7	3 533,1	3 147,5	385,6	1 556,1
including by level of education						
complete higher	802,3	118,4	710,1	683,9	26,2	92,2
basic higher	58,1	14,9	47,7	43,2	4,5	10,4
uncompleted higher	896,1	217,5	728,0	678,6	49,4	168,1
vocational	1 580,1	630,5	1 095,6	949,6	146,0	484,5
complete secondary	1 571,3	839,9	873,9	731,4	142,5	697,4
basic secondary	174,9	115,2	76,4	59,7	16,7	98,5
primary education or not educated	6,4	5,3	1,4	1,1	0,3	5,0

2.15. Employment of the population, by type of job and level of education

in % to employed population of relevant level of education and type of job



2.16. Employed population in formal and informal sector, by type of economic activity, sex, place of residence and sector of economy and type of job

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	there of informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Total, thsd. prs.	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
including by the types of economic activity, in percentage to the total						
agriculture, forestry and fishing	14,9	42,9	7,4	7,2	9,2	66,1
industry	17,8	5,5	20,1	21,2	10,8	1,9
construction	6,5	15,9	5,4	3,9	18,2	14,4
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	18,7	18,2	20,8	18,9	37,9	4,6
transportation and storage, postal and courier activities	6,5	4,2	7,3	7,2	8,3	1,3
accommodation and food service activities	2,1	2,2	2,4	2,0	5,2	0,2
other types of economic activity	33,5	11,1	36,6	39,6	10,4	11,5
Women, thsd. prs.	7 910,7	1 469,5	7 030,2	6 441,2	589,0	880,5
including by the types of economic activity, in percentage to the total						
agriculture, forestry and fishing	12,7	50,9	4,3	4,0	7,3	80,1
industry	12,6	4,8	13,9	14,4	9,0	2,0
construction	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	22,3	25,3	24,6	21,6	56,8	4,2
transportation and storage, postal and courier activities	3,3	0,7	3,7	3,9	1,6	0,1
accommodation and food service activities	3,0	3,8	3,3	2,8	9,2	0,2
other types of economic activity	45,0	13,4	49,1	52,2	14,9	12,4

Table 2.16. continued

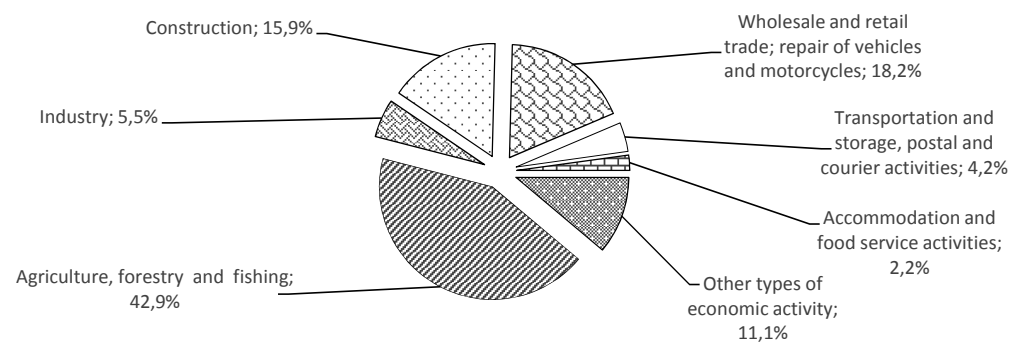
	Employed population aged 15-70		Including			
	total	there of informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Men, thsd. prs.	8 450,2	2 071,8	7 236,1	6 378,4	857,7	1 214,1
including by the types of economic activity, in percentage to the total						
agriculture, forestry and fishing	16,9	37,1	10,4	10,4	10,6	55,9
industry	22,6	6,0	26,1	28,0	12,0	1,8
construction	11,7	26,5	9,6	6,9	29,9	24,0
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	15,4	13,3	17,1	16,1	25,0	5,0
transportation and storage, postal and courier activities	9,6	6,7	10,8	10,5	12,9	2,3
accommodation and food service activities	1,2	1,1	1,4	1,3	2,4	0,1
other types of economic activity	22,6	9,3	24,6	26,8	7,2	10,9
Urban area, thsd. prs.	11 271,7	1 599,6	10 733,2	9 672,1	1 061,1	538,5
including by the types of economic activity, in percentage to the total						
agriculture, forestry and fishing	3,7	11,3	2,6	2,4	4,0	25,7
industry	20,9	7,8	21,8	23,1	9,9	3,7
construction	6,4	20,2	5,3	4,1	15,7	28,9
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	22,3	32,3	22,8	20,6	42,8	11,7
transportation and storage, postal and courier activities	7,4	7,4	7,6	7,4	9,6	3,1
accommodation and food service activities	2,3	3,7	2,4	2,0	5,5	0,1
other types of economic activity	37,0	17,3	37,5	40,4	12,5	26,8

Table 2.16. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	there of informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Rural area, thsd. prs.	5 089,2	1 941,7	3 533,1	3 147,5	385,6	1 556,1
including by the types of economic activity, in percentage to the total						
agriculture, forestry and fishing	39,7	68,9	22,0	21,8	23,8	80,0
industry	10,8	3,6	15,1	15,3	13,3	1,3
construction	6,9	12,4	5,8	3,4	25,1	9,3
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	10,8	6,7	14,6	13,4	24,6	2,2
transportation and storage, postal and courier activities	4,7	1,6	6,4	6,6	4,8	0,7
accommodation and food service activities	1,6	1,0	2,2	2,0	4,3	0,2
other types of economic activity	25,5	5,8	33,9	37,5	4,1	6,3

2.17. Informal employment of the population, by type of economic activity

in % the total informal employed population



2.18. Employed population in formal and informal sector, by occupational group, sex, place of residence and type of job

(by section of Classification of Occupations (CO))

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Total	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
including by occupational group						
legislators, senior officials and managers	1 320,4	51,5	1 312,6	1 268,9	43,7	7,8
professionals	3 012,3	100,8	2 983,2	2 911,5	71,7	29,1
experts	1 832,8	89,3	1 809,5	1 743,5	66,0	23,3
clerical support workers	474,8	28,8	474,8	446,0	28,8	6
services and sales workers	2 739,8	585,9	2 614,6	2 153,9	460,7	125,2
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	120,9	28,0	103,3	92,9	10,4	17,6
skilled workers using specific tools	1 902,0	571,6	1 602,3	1 330,4	271,9	299,7
plant and machine operators, and assemblers	1 826,9	233,0	1 776,8	1 593,9	182,9	50,1
elementary occupations	3 131,0	1 852,4	1 589,2	1 278,6	310,6	1 541,8

Table 2.18. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Women	7 910,7	1 469,5	7 030,2	6 441,2	589,0	880,5
including by occupational group						
legislators, senior officials and managers	533,9	15,9	532,2	518,0	14,2	1,7
professionals	1 847,1	47,7	1 836,3	1 799,4	36,9	10,8
experts	1 186,9	35,0	1 178,7	1 151,9	26,8	8,2
clerical support workers	402,3	22,8	402,3	379,5	22,8	6
services and sales workers	1 871,5	443,9	1 788,1	1 427,6	360,5	83,4
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	48,3	5,1	44,4	43,2	1,2	3,9
skilled workers using specific tools	290,1	48,0	268,9	242,1	26,8	21,2
plant and machine operators, and assemblers	269,2	26,1	260,6	243,1	17,5	8,6
elementary occupations	1 461,4	825,0	718,7	636,4	82,3	742,7

Table 2.18. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Men	8 450,2	2 071,8	7 236,1	6 378,4	857,7	1 214,1
including by occupational group						
legislators, senior officials and managers	786,5	35,6	780,4	750,9	29,5	6,1
professionals	1 165,2	53,1	1 146,9	1 112,1	34,8	18,3
experts	645,9	54,3	630,8	591,6	39,2	15,1
clerical support workers	72,5	6,0	72,5	66,5	6,0	6
services and sales workers	868,3	142,0	826,5	726,3	100,2	41,8
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	72,6	22,9	58,9	49,7	9,2	13,7
skilled workers using specific tools	1 611,9	523,6	1 333,4	1 088,3	245,1	278,5
plant and machine operators, and assemblers	1 557,7	206,9	1 516,2	1 350,8	165,4	41,5
elementary occupations	1 669,6	1 027,4	870,5	642,2	228,3	799,1

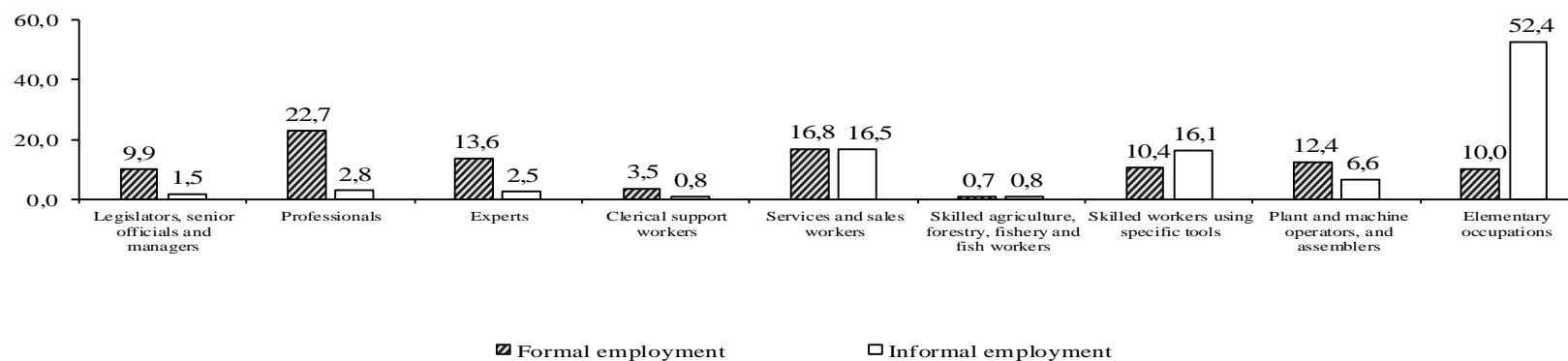
Table 2.18. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Urban area	11 271,7	1 599,6	10 733,2	9 672,1	1 061,1	538,5
including by occupational group						
legislators, senior officials and managers	1 123,7	46,9	1 118,7	1 076,8	41,9	5,0
professionals	2 583,8	95,9	2 556,3	2 487,9	68,4	27,5
experts	1 391,3	77,8	1 371,0	1 313,5	57,5	20,3
clerical support workers	379,2	26,4	379,2	352,8	26,4	6
services and sales workers	2 022,7	453,3	1 940,9	1 569,4	371,5	81,8
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	36,1	11,9	29,7	24,2	5,5	6,4
skilled workers using specific tools	1 392,8	365,9	1 226,2	1 026,9	199,3	166,6
plant and machine operators, and assemblers	1 208,9	154,3	1 183,8	1 054,6	129,2	25,1
elementary occupations	1 133,2	367,2	927,4	766,0	161,4	205,8

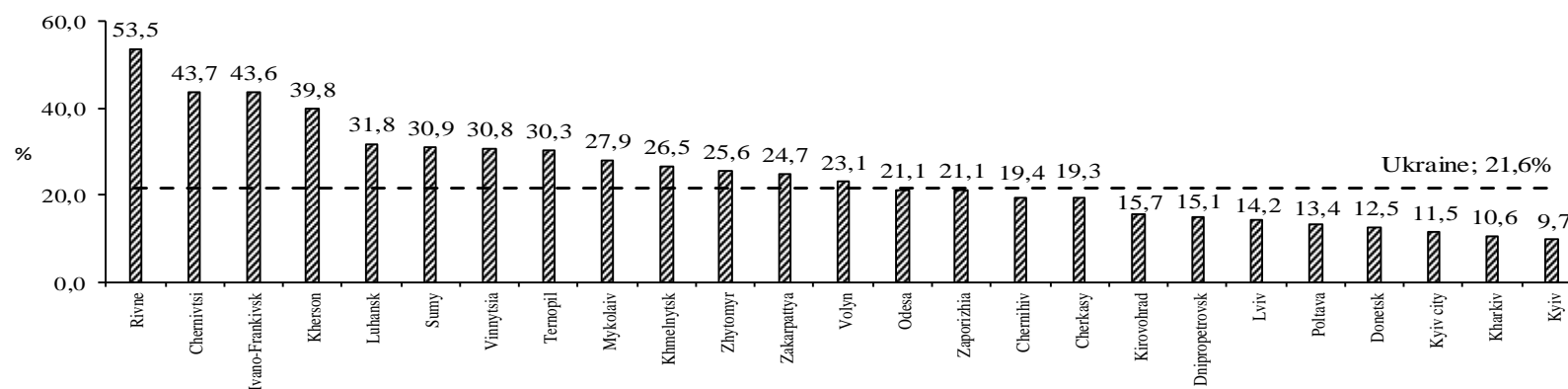
Table 2.18. continued

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprises			informal sector enterprises
			total	formal employment	informal employment	
Rural area	5 089,2	1 941,7	3 533,1	3 147,5	385,6	1 556,1
including by occupational group						
legislators, senior officials and managers	196,7	4,6	193,9	192,1	1,8	2,8
professionals	428,5	4,9	426,9	423,6	3,3	1,6
experts	441,5	11,5	438,5	430,0	8,5	3,0
clerical support workers	95,6	2,4	95,6	93,2	2,4	6
services and sales workers	717,1	132,6	673,7	584,5	89,2	43,4
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	84,8	16,1	73,6	68,7	4,9	11,2
skilled workers using specific tools	509,2	205,7	376,1	303,5	72,6	133,1
plant and machine operators, and assemblers	618,0	78,7	593,0	539,3	53,7	25,0
elementary occupations	1 997,8	1 485,2	661,8	512,6	149,2	1 336,0

2.19. Employment, by type of job and occupational group
in % to employed population of relevant occupational group by type of job



2.20. Informal employment of population, by region
in % to number of employed population in the relevant region



2.21. Employed population in formal and informal sector, by type of job and region

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70		Including			
	total	thereof informal employment	formal sector enterprizes			informal sector enterprizes
			total	formal employment	informal employment	
Ukraine	16 360,9	3 541,3	14 266,3	12 819,6	1 446,7	2 094,6
Vinnitsia	652,7	200,9	496,8	451,8	45,0	155,9
Volyn	371,1	85,8	320,5	285,3	35,2	50,6
Dnipropetrovsk	1 402,3	211,1	1 361,8	1 191,2	170,6	40,5
Donetsk	741,0	92,6	702,8	648,4	54,4	38,2
Zhytomyr	516,7	132,2	428,0	384,5	43,5	88,7
Zakarpattia	502,4	123,9	379,4	378,5	0,9	123,0
Zaporizhia	732,2	154,6	642,6	577,6	65,0	89,6
Ivano-Frankivsk	565,8	246,9	402,8	318,9	83,9	163,0
Kyiv	755,7	73,2	721,2	682,5	38,7	34,5
Kirovohrad	380,5	59,8	344,2	320,7	23,5	36,3
Luhansk	298,2	94,8	228,2	203,4	24,8	70,0
Lviv	1 061,2	150,8	995,0	910,4	84,6	66,2
Mykolaiv	496,2	138,5	423,7	357,7	66,0	72,5
Odesa	1 001,9	211,3	905,5	790,6	114,9	96,4
Poltava	580,6	77,6	539,6	503,0	36,6	41,0
Rivne	473,6	253,4	276,7	220,2	56,5	196,9
Sumy	485,1	150,0	377,0	335,1	41,9	108,1
Ternopil	410,8	124,5	312,8	286,3	26,5	98,0
Kharkiv	1 258,9	133,6	1 213,6	1 125,3	88,3	45,3
Kherson	448,2	178,5	333,9	269,7	64,2	114,3
Khmelnysk	522,0	138,4	413,3	383,6	29,7	108,7
Cherkasy	522,6	100,7	469,2	421,9	47,3	53,4
Chernivtsi	382,9	167,3	254,7	215,6	39,1	128,2
Chernihiv	429,7	83,2	388,6	346,5	42,1	41,1
Kyiv city	1 368,6	157,7	1 334,4	1 210,9	123,5	34,2

2.22. Employed population of working age who worked outside the region of residence, by region

	Employed population of working age who worked outside the region of residence, thsd. prs.	percentage of		
		total	employed population of working age	total population of working age
Ukraine	426,4	100,0	2,7	1,8
Vinnitsia	13,9	3,3	2,2	1,5
Volyn	12,1	2,8	3,3	1,9
Dnipropetrovsk	10,7	2,5	0,8	0,5
Donetsk	1,4	0,3	0,2	0,1
Zhytomyr	32,7	7,7	6,6	4,4
Zakarpattia	0,9	0,2	0,2	0,1
Zaporizhia	1,9	0,4	0,3	0,2
Ivano-Frankivsk	14,9	3,5	2,8	1,7
Kyiv	213,0	50,0	28,7	19,8
Kirovohrad	8,2	1,9	2,2	1,4
Luhansk	1,6	0,4	0,6	0,4
Lviv	2,7	0,6	0,3	0,2
Mykolaiv	2,2	0,5	0,5	0,3
Odesa	1,1	0,3	0,1	0,1
Poltava	8,3	2,0	1,5	1,0
Rivne	8,4	2,0	1,9	1,2
Sumy	14,9	3,5	3,3	2,2
Ternopil	5,4	1,3	1,4	0,8
Kharkiv	2,8	0,7	0,2	0,2
Kherson	1,0	0,2	0,2	0,2
Khmelnytsk	10,8	2,5	2,2	1,4
Cherkasy	14,1	3,3	2,8	1,9
Chernivtsi	5,3	1,2	1,6	0,9
Chernihiv	36,7	8,6	8,9	6,1
Kyiv city	1,4	0,3	0,1	0,1

UNEMPLOYED POPULATION, 2018

SECTION 3

3.1. Unemployed population, by sex and place of residence

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs	including			
		sought a job	tried to establish own business	organization own busines or start working during next two weeks	found a job waiting to replaying
		percent			
Total					
quarter	1 712,8	96,9	1,3	0,9	0,9
quarter	1 487,9	97,2	0,2	1,4	1,2
quarter	1 447,2	98,6	ó	0,5	0,9
V quarter	1 666,4	97,5	ó	1,4	1,1
year	1 578,6	97,5	0,4	1,1	1,0
Women					
quarter	774,4	97,7	1,1	0,8	0,4
quarter	516,9	99,5	ó	0,5	ó
quarter	567,3	99,4	ó	0,2	0,4
V quarter	682,7	98,3	ó	1,2	0,5
year	635,4	98,6	0,3	0,7	0,4
Men					
quarter	938,4	96,3	1,4	0,9	1,4
quarter	971,0	96,0	0,3	1,9	1,8
quarter	879,9	98,2	ó	0,7	1,1
V quarter	983,7	97,0	ó	1,6	1,4
year	943,2	96,9	0,4	1,3	1,4
Urban area					
quarter	1 116,2	97,5	1,9	0,3	0,3
quarter	1 015,7	99,3	0,3	0,2	0,2
quarter	1 004,2	98,5	ó	0,3	1,2
V quarter	1 116,1	97,9	ó	1,2	0,9
year	1 063,1	98,3	0,5	0,5	0,7
Rural area					
quarter	596,6	96,0	0,1	2,0	1,9
quarter	472,2	92,8	3,9	ó	3,3
quarter	443,0	98,9	ó	1,1	ó
V quarter	550,3	96,8	ó	1,9	1,3
year	515,5	96,1	ó	2,2	1,7

3.2. Unemployed population, by reason of unemployment, sex and place of residence

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	1 578,6	635,4	943,2	1 063,1	515,5
including by reason of unemployment, percent					
laid off for economic reasons	20,7	23,7	18,7	23,0	15,8
dismissed due to one's own will, upon a mutual agreement of the parties	38,0	37,6	38,3	43,3	27,2
dismissed due to end of employment contract or agreement	9,5	7,1	11,1	7,6	13,3
not employed after graduating from the general educational and tertiary educational institutions	9,8	10,3	9,4	8,3	12,7
seasonal work	9,4	6,5	11,4	4,3	20,1
perform home (family) duties etc.	4,7	9,5	1,5	5,0	4,2
state of health, registering for pension	1,1	0,7	1,3	1,3	0,7
demobilized after term military service	0,9	6	1,5	0,7	1,3
other reasons	5,9	4,6	6,8	6,5	4,7

3.3. Unemployed population, by way of job search, sex and place of residence

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	1 578,6	635,4	943,2	1 063,1	515,5
of which those who sought a job or tried to establish own business, thsd. prs.	1 546,0	628,5	917,5	1 050,4	495,6
including by main method of looking for a job, percent					
via the press (announcements)	8,7	5,7	10,8	10,5	4,8
via the Internet	15,5	15,4	15,6	20,2	5,5
personal relationships	31,2	26,7	34,3	29,6	34,7
appealed directly to the administration (employer)	5,2	5,6	4,9	4,4	6,8
appealed to the state employment service	37,6	45,9	31,9	33,4	46,5
appealed to a private recruitment company	1,4	0,4	2,1	1,2	1,7
other	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6

3.4. Unemployed population, by occupational group, sex and place of residence

(by section of Classification of Occupations (CO))

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	1 578,6	635,4	943,2	1 063,1	515,5
of which persons with working experience, thsd. prs.	1 293,2	511,1	782,1	887,2	406,0
including by occupational group, percent					
legislators, senior officials and managers	4,8	3,5	5,6	5,8	2,7
professionals	14,7	20,5	11,0	19,2	5,1
experts	11,5	14,0	9,9	13,8	6,5
clerical support workers	4,1	6,9	2,2	4,6	2,9
services and sales workers	17,4	30,1	9,0	18,5	14,9
skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	1,6	1,8	1,6	0,5	4,1
skilled workers using specific tools	14,6	4,9	20,9	15,3	13,2
plant and machine operators, and assemblers	12,8	5,4	17,7	10,8	17,1
elementary occupations	18,5	12,9	22,1	11,5	33,5

3.5. Unemployed population, by type of economic activity, sex and place of residence

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	1 578,6	635,4	943,2	1 063,1	515,5
of which persons with working experience, thsd. prs.	1 293,2	511,1	782,1	887,2	406,0
including by type of economic activity, percent					
agriculture, forestry and fishing	14,7	10,7	17,3	2,8	40,7
industry	18,9	16,9	20,1	22,5	10,8
construction	9,3	2,3	14,0	9,1	9,9
wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	20,4	25,2	17,3	24,3	12,0
transportation and storage, postal and courier activities	6,3	4,4	7,5	7,4	3,9
accommodation and food service activities	3,2	5,5	1,7	3,7	2,3
information and communication	2,1	0,7	2,9	3,0	0,1
financial and insurance activities	2,1	2,7	1,6	2,1	2,0
professional, scientific and technical activities	1,8	3,2	0,9	2,4	0,4
public administration and defence, compulsory social security	7,5	7,7	7,4	9,1	4,0
education	5,5	7,5	4,2	5,1	6,4
human health and social work activities	3,3	5,4	2,0	3,2	3,5
other types of economic activity	4,9	7,8	3,1	5,3	4,0

3.6. Unemployed population, by duration job search, sex and place of residence

	Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	Of which those who sought a job or tried to establish own business		including by duration of job search						Average duration of job search, months
				up to 1 month	from 1 to 3 months	from 3 to 6 months	from 6 to 9 months	from 9 to 12 months	12 months and more	
		total, thsd. prs.	percent	percent						
Total	1 578,6	1 546,0	97,9	11,7	28,8	22,8	9,0	6,1	21,6	6
Women	635,4	628,5	98,9	12,2	29,3	21,0	11,0	6,5	20,0	6
Men	943,2	917,5	97,3	11,4	28,5	24,0	7,7	5,8	22,6	6
Urban area	1 063,1	1 050,4	98,8	10,3	26,9	23,2	8,7	5,9	25,0	7
Rural area	515,5	495,6	96,1	14,8	32,8	22,0	9,7	6,6	14,1	5

3.7. Average duration of job search by unemployed population, by sex, place of residence and region

(months)

	Total	Women	Men	Urban areas	Rural areas
Ukraine	6	6	6	7	5
Vinnitsia	8	7	8	9	6
Volyn	6	7	6	6	7
Dnipropetrovsk	8	9	7	8	5
Donetsk	7	7	7	7	7
Zhytomyr	4	4	5	4	5
Zakarpattia	2	2	2	3	2
Zaporizhia	7	6	7	7	5
Ivano-Frankivsk	4	4	5	5	3
Kyiv	7	6	8	7	7
Kirovohrad	6	7	6	6	7
Luhansk	7	6	7	7	6
Lviv	6	7	5	6	6
Mykolaiv	6	6	6	7	5
Odesa	4	4	5	5	3
Poltava	7	7	7	6	8
Rivne	3	4	3	3	4
Sumy	6	5	6	7	3
Ternopil	4	5	4	5	4
Kharkiv	7	5	9	7	8
Kherson	5	6	5	5	5
Khmelnysk	5	4	5	5	5
Cherkasy	7	7	6	6	7
Chernivtsi	6	5	7	7	5
Chernihiv	6	6	6	6	5
Kyiv city	9	10	8	9	6

ECONOMICALLY INACTIVE POPULATION, 2018

SECTION 4

4.1. Population, by reason of economic inactivity, sex and place of residence

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Total												
quarter I	10 916,6	54,1	20,3	20,9	1,2	0,8	0,6	0,1	0,6	0,4	0,1	0,9
quarter II	10 644,8	54,1	21,6	19,8	1,2	0,6	0,9	0,1	0,4	0,1	0,1	1,1
quarter III	10 558,1	55,3	20,6	20,0	0,9	0,5	0,8	0,0	0,7	0,0	0,1	1,1
quarter IV	10 799,9	55,3	21,2	19,9	0,9	0,5	0,7	0,0	0,3	0,2	0,1	0,9
year	10 724,8	54,7	20,9	20,2	1,0	0,6	0,7	0,1	0,5	0,2	0,1	1,0
Women												
quarter I	6 572,3	52,8	15,9	28,3	0,8	0,6	0,6	0,0	0,4	0,2	0,0	0,4
quarter II	6 457,1	52,1	17,5	27,2	1,0	0,5	0,7	0,1	0,2	0,0	0,1	0,6
quarter III	6 464,7	53,1	16,8	27,4	0,6	0,4	0,7	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
quarter IV	6 555,4	53,7	16,5	27,4	0,6	0,3	0,7	0,0	0,2	0,2	0,0	0,4
year	6 512,3	52,9	16,7	27,6	0,8	0,4	0,7	0,1	0,3	0,1	0,0	0,4
Men												
quarter I	4 344,3	56,1	27,0	9,7	1,8	1,1	0,7	0,1	0,9	0,7	0,1	1,8
quarter II	4 187,7	57,2	27,8	8,3	1,5	0,8	1,3	0,2	0,7	0,1	0,1	2,0
quarter III	4 093,4	58,8	26,6	8,6	1,3	0,8	0,9	0,0	0,7	0,0	0,1	2,2
quarter IV	4 224,5	57,8	28,5	8,2	1,3	0,8	0,7	0,1	0,4	0,3	0,3	1,6
year	4 212,5	57,5	27,5	8,7	1,5	0,9	0,9	0,1	0,7	0,3	0,2	1,7
Urban area												
quarter I	7 147,7	56,1	21,2	19,0	1,1	0,5	0,7	0,0	0,4	0,3	0,0	0,7
quarter II	7 040,9	55,1	22,6	18,3	1,3	0,4	0,9	0,1	0,3	0,0	0,1	0,9
quarter III	6 977,6	56,1	22,1	18,4	1,0	0,3	0,8	0,0	0,4	0,0	0,0	0,9
quarter IV	7 153,5	56,4	22,2	18,4	1,0	0,3	0,8	-	0,2	0,1	0,0	0,6
year	7 079,9	55,9	22,0	18,5	1,1	0,4	0,8	0,1	0,3	0,1	0,0	0,8
Rural area												
quarter I	3 768,9	50,3	18,6	24,5	1,4	1,3	0,5	0,2	0,9	0,5	0,1	1,7
quarter II	3 603,9	52,2	19,5	22,6	1,2	1,1	1,0	0,2	0,7	0,1	0,1	1,3
quarter III	3 580,5	53,8	17,7	23,2	0,7	0,9	0,8	0,0	1,0	0,0	0,2	1,7
quarter IV	3 626,4	53,0	19,3	23,0	0,7	0,9	0,5	0,1	0,6	0,5	0,3	1,1
year	3 644,9	52,3	18,8	23,3	1,0	1,1	0,7	0,1	0,8	0,3	0,2	1,4

4.2. Population, by age group, sex, place of residence and reason of economic inactivity

	Economically inactive population, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Total	10 724,8	54,7	20,9	20,2	1,0	0,6	0,7	0,1	0,5	0,2	0,1	1,0
by age group (years)												
15-24	2 566,1	2,1	86,2	9,4	0,4	0,3	0,5	0,1	0,5	-	-	0,5
25-29	573,1	8,4	5,0	76,5	2,4	1,6	1,3	0,4	0,8	0,7	0,5	2,4
30-34	552,0	12,3	0,5	76,4	1,9	1,4	1,8	0,1	1,7	0,5	0,3	3,1
35-39	451,1	15,5	-	70,9	3,2	1,9	2,7	0,2	1,7	0,5	0,7	2,7
40-49	759,4	33,8	-	52,6	3,6	2,1	2,2	0,2	1,2	0,8	0,1	3,4
50-59	1 584,7	71,5	-	21,5	2,4	1,0	1,2	-	0,5	0,2	0,1	1,6
60-70	4 238,4	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-34	3 691,2	4,6	60,8	29,8	0,9	0,7	0,9	0,1	0,7	0,2	0,1	1,2
15-64	8 497,2	42,8	26,4	25,5	1,3	0,8	0,9	0,1	0,6	0,2	0,1	1,3
working age	6 486,4	25,1	34,6	33,4	1,7	1,0	1,2	0,1	0,8	0,3	0,1	1,7

Table 4.2. continued

	Economically inactive population, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Women	6 512,3	52,9	16,7	27,6	0,8	0,4	0,7	0,1	0,3	0,1	0,0	0,4
by age group (years)												
15-24	1 316,6	1,3	81,7	15,5	0,2	0,1	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
25-29	432,0	2,7	2,1	91,2	0,8	0,6	0,6	0,3	0,4	0,3	0,1	0,9
30-34	413,6	5,7	0,2	89,3	0,6	0,7	1,0	0,0	1,3	0,4	0,1	0,7
35-39	317,6	6,9	-	85,1	1,5	1,6	2,2	0,1	1,3	0,2	0,2	0,9
40-49	456,2	20,2	-	68,9	3,1	1,9	2,5	0,2	0,8	0,4	0,1	1,9
50-59	982,6	69,7	-	24,9	2,2	0,8	1,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,8
60-70	2 593,7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-34	2 162,2	2,4	50,2	44,7	0,4	0,3	0,5	0,1	0,6	0,1	0,1	0,6
15-64	5 132,5	40,2	21,2	35,0	1,0	0,6	0,8	0,1	0,4	0,1	0,0	0,6
working age	3 918,6	21,7	27,7	45,8	1,3	0,7	1,1	0,1	0,6	0,2	0,1	0,7

Table 4.2. continued

	Economically inactive population, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Men	4 212,5	57,5	27,5	8,7	1,5	0,9	0,9	0,1	0,7	0,3	0,2	1,7
by age group (years)												
15-24	1 249,5	2,8	90,9	3,1	0,5	0,6	0,7	0,1	0,5	0,1	0,0	0,7
25-29	141,1	25,9	14,1	31,6	7,2	4,5	3,8	0,6	2,0	1,8	1,6	6,9
30-34	138,4	32,2	1,4	37,9	5,9	3,3	4,1	0,4	3,1	0,9	0,7	10,1
35-39	133,5	35,8	-	37,1	7,3	2,7	3,9	0,6	2,6	1,3	1,9	6,8
40-49	303,2	54,2	-	28,1	4,2	2,4	1,8	0,1	1,8	1,4	0,1	5,9
50-59	602,1	74,3	-	15,9	2,7	1,3	1,1	0,0	0,9	0,2	0,1	3,5
60-70	1 644,7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-34	1 529,0	7,6	75,7	8,9	1,6	1,2	1,3	0,2	0,9	0,3	0,2	2,1
15-64	3 364,7	46,7	34,4	10,9	1,9	1,1	1,1	0,1	0,8	0,4	0,2	2,4
working age	2 567,8	30,2	45,1	14,2	2,4	1,4	1,5	0,2	1,1	0,5	0,3	3,1

Table 4.2. continued

	Economically inactive population, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Urban area	7 079,9	55,9	22,0	18,5	1,1	0,4	0,8	0,1	0,3	0,1	0,0	0,8
by age group (years)												
15-24	1 694,9	1,3	90,3	6,7	0,3	0,2	0,6	0,0	0,3	0,0	-	0,3
25-29	328,2	6,8	7,8	77,1	3,0	0,6	0,9	0,5	0,2	0,5	0,4	2,2
30-34	355,6	9,7	0,6	80,6	2,1	0,7	2,1	-	1,5	0,2	0,2	2,3
35-39	285,0	13,2	-	74,7	3,2	1,9	3,3	0,2	1,0	0,3	0,3	1,9
40-49	458,7	32,7	-	54,2	4,1	1,6	2,7	0,0	0,8	0,4	-	3,5
50-59	1 011,4	74,0	-	19,6	2,6	0,7	1,2	0,0	0,3	0,1	0,0	1,5
60-70	2 946,1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-34	2 378,7	3,3	65,5	27,4	0,9	0,3	0,8	0,1	0,5	0,1	0,1	1,0
15-64	5 520,0	43,5	28,2	23,8	1,4	0,5	1,0	0,1	0,4	0,1	0,1	0,9
working age	4 133,8	24,5	37,7	31,7	1,9	0,7	1,3	0,1	0,5	0,2	0,1	1,3

Table 4.2. continued

	Economically inactive population, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Rural area	3 644,9	52,3	18,8	23,3	1,0	1,1	0,7	0,1	0,8	0,3	0,2	1,4
by age group (years)												
15-24	871,2	3,6	78,1	14,7	0,4	0,7	0,5	0,2	0,7	0,1	0,0	1,0
25-29	244,9	10,7	1,4	75,7	1,5	2,9	1,9	0,1	1,6	0,9	0,6	2,7
30-34	196,4	17,1	0,4	68,8	1,6	2,6	1,2	0,4	2,2	1,1	0,4	4,2
35-39	166,1	19,3	-	64,5	3,3	2,0	1,7	0,3	2,8	0,9	1,4	3,8
40-49	300,7	35,4	-	50,4	2,7	2,9	1,5	0,4	1,8	1,3	0,2	3,4
50-59	573,3	66,9	-	24,9	2,1	1,5	1,2	0,1	0,8	0,2	0,1	2,2
60-70	1 292,3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-34	1 312,5	6,9	52,2	34,2	0,8	1,4	0,9	0,2	1,1	0,4	0,2	1,7
15-64	2 977,2	41,6	23,0	28,6	1,2	1,3	0,9	0,2	1,0	0,4	0,2	1,6
working age	2 352,6	26,1	29,1	36,1	1,5	1,6	1,1	0,2	1,3	0,5	0,3	2,2

4.3. Population, by level of education, sex, place of residence and reason of economic inactivity

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Total	10 724,8	54,7	20,9	20,2	1,0	0,6	0,7	0,1	0,5	0,2	0,1	1,0
including by level of education												
complete higher	1 739,7	62,9	1,2	32,2	0,9	0,6	0,6	0,1	0,6	0,0	0,1	0,8
basic higher	178,6	11,4	66,7	19,0	0,7	0,3	0,1	0,3	0,6	0,1	0,1	0,7
uncompleted higher	1 638,2	71,0	4,5	20,5	1,1	0,7	0,8	0,0	0,4	0,1	0,1	0,8
vocational	2 084,3	67,6	0,8	23,8	1,8	1,2	1,2	0,1	0,9	0,4	0,2	2,0
complete secondary	3 605,6	47,9	30,4	18,2	0,8	0,5	0,7	0,1	0,4	0,2	0,0	0,8
basic secondary	1 273,3	28,3	63,6	5,9	0,6	0,1	0,5	0,0	0,1	0,2	0,0	0,7
primary education or not educated	205,1	43,5	52,7	1,6	1,6	-	0,5	-	-	-	-	0,1
Women	6 512,3	52,9	16,7	27,6	0,8	0,4	0,7	0,1	0,3	0,1	0,0	0,4
including by level of education												
complete higher	1 172,6	53,5	0,8	43,2	0,6	0,4	0,6	0,0	0,4	0,0	0,1	0,4
basic higher	112,4	13,3	56,7	28,5	0,5	-	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
uncompleted higher	1 193,0	69,1	3,0	24,6	0,9	0,6	0,8	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4
vocational	1 072,3	60,1	0,7	34,4	1,4	0,9	1,0	0,0	0,5	0,2	-	0,8
complete secondary	2 212,1	48,5	24,9	24,3	0,5	0,3	0,6	0,1	0,4	0,1	-	0,3
basic secondary	664,0	33,7	56,5	8,3	0,5	0,1	0,2	-	0,2	0,2	-	0,3
primary education or not educated	85,9	43,9	50,8	3,4	1,6	-	-	-	-	-	-	0,3

Table 4.3. continued

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Men	4 212,5	57,5	27,5	8,7	1,5	0,9	0,9	0,1	0,7	0,3	0,2	1,7
including by level of education												
complete higher	567,1	82,2	2,1	9,5	1,4	1,0	0,5	0,2	1,0	0,0	0,1	2,0
basic higher	66,2	8,2	83,8	2,9	1,1	0,9	-	0,5	1,2	-	-	1,4
uncompleted higher	445,2	75,9	8,4	9,6	1,6	0,9	0,8	0,0	0,6	0,2	0,3	1,7
vocational	1 012,0	75,6	1,0	12,7	2,3	1,6	1,4	0,1	1,1	0,6	0,3	3,3
complete secondary	1 393,5	47,1	39,0	8,5	1,3	0,7	0,8	0,1	0,5	0,3	0,1	1,6
basic secondary	609,3	22,5	71,3	3,4	0,6	0,2	0,7	0,0	0,0	0,2	0,1	1,0
primary education or not educated	119,2	43,3	54,1	0,3	1,5	-	0,8	-	-	-	-	-
Urban area	7 079,9	55,9	22,0	18,5	1,1	0,4	0,8	0,1	0,3	0,1	0,0	0,8
including by level of education												
complete higher	1 490,3	63,3	1,2	32,2	0,9	0,4	0,6	0,1	0,5	0,0	0,1	0,7
basic higher	130,0	13,1	69,8	14,9	0,8	-	0,2	0,2	0,6	-	-	0,4
uncompleted higher	1 227,2	73,7	4,7	18,4	1,1	0,5	0,7	-	0,2	0,0	0,0	0,7
vocational	1 305,8	71,6	0,8	21,2	2,1	0,7	1,3	-	0,3	0,2	0,1	1,7
complete secondary	2 164,7	45,0	39,3	13,1	0,7	0,2	0,7	0,1	0,2	0,1	0,0	0,6
basic secondary	658,0	22,4	71,7	3,8	0,5	0,1	0,7	-	0,1	0,3	0,0	0,4
primary education or not educated	103,9	37,3	58,9	1,0	2,5	-	-	-	-	-	-	0,3
Rural area	3 644,9	52,3	18,8	23,3	1,0	1,1	0,7	0,1	0,8	0,3	0,2	1,4
including by level of education												
complete higher	249,4	60,4	1,2	32,6	0,7	1,3	0,4	0,3	0,9	-	0,2	2,0
basic higher	48,6	7,0	58,6	29,8	0,6	1,2	-	0,6	0,5	0,2	0,4	1,1
uncompleted higher	411,0	63,0	4,0	26,9	0,9	1,1	1,0	0,1	0,9	0,3	0,4	1,4
vocational	778,5	61,0	0,9	28,3	1,3	2,1	1,1	0,2	1,6	0,8	0,3	2,4
complete secondary	1 440,9	52,3	17,0	25,8	1,1	0,9	0,6	0,1	0,7	0,3	0,1	1,1
basic secondary	615,3	34,7	54,9	8,2	0,7	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,8
primary education or not educated	101,2	49,9	46,3	2,2	0,6	-	1,0	-	-	-	-	-

4.4. Population, by reason of economic inactivity and region

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs	by reason										
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	other
		percent										
Ukraine	10 724,8	54,7	20,9	20,2	1,0	0,6	0,7	0,1	0,5	0,2	0,1	1,0
Vinnitsia	425,0	56,2	22,8	16,1	0,9	0,7	0,2	0,0	0,5	0,1	0,1	2,4
Volyn	330,1	47,1	18,3	30,4	0,3	1,4	0,0	0,1	1,2	0,4	-	0,8
Dnipropetrovsk	871,0	56,3	21,4	17,7	1,1	0,1	0,8	-	0,1	0,3	0,1	2,1
Donetsk	621,6	57,8	15,0	15,9	3,0	0,5	3,7	0,0	0,3	0,3	-	3,5
Zhytomyr	321,9	57,9	17,9	23,3	0,4	0,0	-	-	0,0	0,1	-	0,4
Zakarpattia	362,5	48,0	20,1	30,5	0,3	-	0,2	-	0,8	-	-	0,1
Zaporizhia	477,8	57,3	18,2	19,8	1,0	1,3	0,2	0,2	0,5	0,1	-	1,4
Ivano-Frankivsk	403,9	52,5	22,8	21,1	2,0	0,8	0,3	-	0,4	-	0,1	0,0
Kyiv	484,5	60,5	18,4	14,1	1,1	0,3	1,7	0,1	0,4	0,2	-	3,2
Kirovohrad	268,4	53,0	17,0	25,3	0,9	2,0	0,3	0,0	0,2	0,2	0,3	0,8
Luhansk	172,7	64,7	17,3	14,3	1,8	0,3	0,9	-	0,4	0,1	-	0,2
Lviv	726,8	53,5	22,1	19,6	0,5	1,6	0,7	0,1	1,7	0,2	0,0	-
Mykolaiv	304,9	55,7	20,9	20,5	0,8	0,2	1,1	-	0,2	0,0	-	0,6
Odesa	682,5	52,0	17,7	27,1	1,4	0,1	0,6	0,1	0,3	0,4	0,1	0,2
Poltava	400,0	56,8	20,0	19,7	1,5	0,6	0,1	0,1	0,7	0,1	0,0	0,4
Rivne	310,3	53,3	28,8	15,7	0,5	0,4	0,3	0,4	0,1	-	0,1	0,4
Sumy	299,5	57,2	18,1	14,8	2,8	3,7	0,7	0,4	1,4	-	0,1	0,8
Ternopil	320,8	51,7	18,3	26,3	0,9	0,3	0,0	0,2	1,1	1,1	0,0	0,1
Kharkiv	719,3	56,1	27,4	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Kherson	279,8	59,9	16,0	21,0	0,3	0,0	1,7	0,0	0,2	0,2	0,0	0,7
Khmelnysk	364,5	53,6	16,1	26,1	2,0	0,3	0,6	-	0,5	0,2	0,1	0,5
Cherkasy	327,8	62,0	21,3	9,9	0,3	0,6	1,8	-	0,0	-	-	4,1
Chernivtsi	253,4	45,6	26,0	24,5	1,1	0,1	0,6	0,1	0,4	0,3	1,1	0,2
Chernihiv	269,8	60,6	15,9	19,7	0,5	0,6	0,0	-	0,7	0,1	0,2	1,7
Kyiv city	726,0	46,3	31,1	20,1	0,9	0,4	0,8	0,0	0,1	-	0,1	0,2

4.5. Potential labour force, by reason of unemployment, sex and place of residence

	Total	Women	Men	Urban area	Rural area
Number of potential labour force among the economically inactive population, total, thsd. prs.¹	141,7	58,6	83,1	59,5	82,2
including by cause of unemployment, percent					
laid off for economic reasons	15,2	15,5	14,9	18,0	13,1
dismissed due to one's own will, upon a mutual agreement of the parties	19,5	25,6	15,2	23,4	16,7
dismissed due to end of employment contract or agreement	13,4	9,4	16,2	11,4	14,8
not employed after graduating from the general educational and tertiary educational institutions	12,8	11,8	13,5	13,1	12,5
seasonal work	14,2	10,6	16,7	9,2	17,8
perform home (family) duties etc.	13,8	23,9	6,7	14,3	13,5
state of health, registering for pension	1,3	0,7	1,7	1,7	1,0
other reasons	9,8	2,5	15,1	8,9	10,6

¹ See basic methodological definitions and concepts.

4.6. Potential labour force, by duration of unemployment, sex and place of residence

	Total	Of these, persons who had previously worked		including by duration of unemployment					
				under 1 month	from 1 to 3 months	from 3 to 6 months	from 6 to 9 months	from 9 to 12 months	12 months and more
		thsd. prs.	percent	percent					
Number of potential labour force among the economically inactive population, total, thsd. prs.¹	141,7	92,3	65,1	6,1	18,1	15,5	5,5	5,5	49,3
Women	58,6	37,2	63,5	7,0	13,7	9,1	4,1	3,5	62,6
Men	83,1	55,1	66,3	5,4	21,1	19,8	6,5	6,9	40,3
Urban area	59,5	39,2	65,9	4,3	18,9	11,0	3,8	6,4	55,6
Rural area	82,2	53,1	64,6	7,3	17,5	18,8	6,8	4,9	44,7

¹ See basic methodological definitions and concepts.

**MAIN INDICATORS OF ECONOMIC ACTIVITY OF
POPULATION, 2014 ó 2018**

SECTION 5

5.1. Economically active population, by age group, sex and place of residence

(thsd. prs.)

	Economically active population aged 15-70	by age group (years)							Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70			
Total											
2014	19 920,9	1 952,1	2 882,6	2 819,9	2 658,7	4 923,5	3 963,3	720,8	19 035,2	885,7	
2015	18 097,9	1 615,7	2 563,8	2 609,6	2 438,4	4 529,9	3 699,8	640,7	17 396,0	701,9	
2016	17 955,1	1 484,3	2 433,5	2 633,1	2 461,0	4 541,7	3 750,0	651,5	17 303,6	651,5	
2017	17 854,4	1 384,9	2 308,0	2 718,7	2 451,1	4 570,6	3 759,9	661,2	17 193,2	661,2	
2018	17 939,5	1 302,2	2 235,5	2 754,7	2 504,1	4 666,9	3 832,8	643,3	17 296,2	643,3	
Women											
2014	9 428,3	803,5	1 221,3	1 238,4	1 271,2	2 528,8	1 980,1	385,0	8 878,4	549,9	
2015	8 564,6	688,2	1 099,7	1 146,9	1 163,5	2 313,3	1 830,5	322,5	8 180,9	383,7	
2016	8 479,4	639,0	1 020,9	1 151,9	1 161,6	2 302,1	1 867,4	336,5	8 142,9	336,5	
2017	8 423,8	587,6	944,3	1 188,3	1 142,0	2 311,5	1 903,6	346,5	8 077,3	346,5	
2018	8 546,1	563,4	943,9	1 214,7	1 159,6	2 348,1	1 984,2	332,2	8 213,9	332,2	
Men											
2014	10 492,6	1 148,6	1 661,3	1 581,5	1 387,5	2 394,7	1 983,2	335,8	10 156,8	335,8	
2015	9 533,3	927,5	1 464,1	1 462,7	1 274,9	2 216,6	1 869,3	318,2	9 215,1	318,2	
2016	9 475,7	845,3	1 412,6	1 481,2	1 299,4	2 239,6	1 882,6	315,0	9 160,7	315,0	
2017	9 430,6	797,3	1 363,7	1 530,4	1 309,1	2 259,1	1 856,3	314,7	9 115,9	314,7	
2018	9 393,4	738,8	1 291,6	1 540,0	1 344,5	2 318,8	1 848,6	311,1	9 082,3	311,1	
Urban area											
2014	14 070,3	1 250,5	2 110,5	2 155,4	1 931,7	3 437,1	2 773,5	411,6	13 552,7	517,6	
2015	12 430,4	950,2	1 788,6	1 952,9	1 737,0	3 078,2	2 523,5	400,0	11 990,2	440,2	
2016	12 306,4	847,3	1 657,6	1 970,5	1 765,7	3 097,7	2 560,0	407,6	11 898,8	407,6	
2017	12 252,2	790,7	1 550,7	2 012,2	1 767,8	3 139,6	2 570,4	420,8	11 831,4	420,8	
2018	12 334,8	760,9	1 493,8	1 988,5	1 830,6	3 221,3	2 614,1	425,6	11 909,2	425,6	
Rural area											
2014	5 850,6	701,6	772,1	664,5	727,0	1 486,4	1 189,8	309,2	5 482,5	368,1	
2015	5 667,5	665,5	775,2	656,7	701,4	1 451,7	1 176,3	240,7	5 405,8	261,7	
2016	5 648,7	637,0	775,9	662,6	695,3	1 444,0	1 190,0	243,9	5 404,8	243,9	
2017	5 602,2	594,2	757,3	706,5	683,3	1 431,0	1 189,5	240,4	5 361,8	240,4	
2018	5 604,7	541,3	741,7	766,2	673,5	1 445,6	1 218,7	217,7	5 387,0	217,7	

5.2. Economic activity rate of population, by age group, sex and place of residence

(in percentage to the population of relevant age group)

	Economically active population aged 15-70	by age group (years)						Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59			60-70
Total										
2014	62,4	38,4	80,5	82,6	84,8	84,6	63,2	15,5	71,4	16,7
2015	62,4	36,3	80,8	82,3	85,2	85,0	65,9	14,5	71,5	14,9
2016	62,2	35,1	79,0	82,0	85,2	84,7	67,3	14,3	71,1	14,3
2017	62,0	34,4	78,6	82,7	84,7	84,7	68,4	13,9	71,5	13,9
2018	62,6	33,7	79,6	83,3	84,7	86,0	70,7	13,2	72,7	13,2
Women										
2014	56,1	32,5	69,4	73,3	80,2	83,3	57,1	13,8	66,5	16,0
2015	56,2	31,8	70,7	73,3	80,5	83,7	59,1	12,2	66,5	13,1
2016	55,9	31,0	67,7	72,7	79,9	82,9	61,0	12,3	65,4	12,3
2017	55,7	30,0	65,7	73,4	78,6	82,8	63,1	12,1	65,8	12,1
2018	56,8	30,0	68,6	74,6	78,5	83,7	66,9	11,4	67,7	11,4
Men										
2014	69,3	44,0	91,3	91,7	89,5	86,0	70,7	18,1	76,4	18,1
2015	69,2	40,6	90,5	91,2	90,1	86,5	74,1	17,9	76,7	17,9
2016	69,1	38,9	89,9	91,1	90,6	86,7	75,1	17,3	77,0	17,3
2017	69,0	38,6	90,8	91,8	90,9	86,7	74,9	16,5	77,5	16,5
2018	69,0	37,2	90,2	91,8	91,0	88,4	75,4	15,9	78,0	15,9
Urban area										
2014	62,6	37,0	82,8	84,3	85,9	85,6	62,5	12,5	72,4	13,8
2015	63,1	33,5	83,4	84,3	87,1	86,6	66,2	13,1	72,9	13,5
2016	62,8	31,6	80,8	84,2	87,1	86,3	68,0	12,9	72,3	12,9
2017	62,8	31,0	80,4	84,8	86,3	86,3	69,6	12,8	72,9	12,8
2018	63,5	31,0	82,0	84,8	86,5	87,5	72,1	12,6	74,2	12,6
Rural area										
2014	61,8	41,3	75,0	77,3	82,0	82,4	64,8	22,9	69,1	24,1
2015	60,8	41,2	75,3	76,9	81,0	81,9	65,1	17,5	68,8	18,0
2016	60,9	41,2	75,4	76,1	80,9	81,5	65,9	17,5	68,5	17,5
2017	60,4	40,2	75,0	77,3	80,8	81,2	66,0	16,4	68,6	16,4
2018	60,6	38,3	75,2	79,6	80,2	82,8	68,0	14,4	69,6	14,4

5.3. Employed population, by age group, sex and place of residence

(thsd. prs.)

	Employed population aged 15-70	by age group (years)							Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70			
Total											
2014	18 073,3	1 500,3	2 562,7	2 558,1	2 442,2	4 564,3	3 725,4	720,3	17 188,1	885,2	
2015	16 443,2	1 254,5	2 277,7	2 355,7	2 262,0	4 186,1	3 467,0	640,2	15 742,0	701,2	
2016	16 276,9	1 143,6	2 149,3	2 397,5	2 263,9	4 194,2	3 477,6	650,8	15 626,1	650,8	
2017	16 156,4	1 122,9	2 048,2	2 451,5	2 244,6	4 172,6	3 456,1	660,5	15 495,9	660,5	
2018	16 360,9	1 068,5	2 016,9	2 510,1	2 266,7	4 307,2	3 549,2	642,3	15 718,6	642,3	
Women											
2014	8 718,9	623,6	1 103,3	1 144,5	1 183,2	2 387,0	1 892,7	384,6	8 169,4	549,5	
2015	7 872,4	537,8	981,0	1 050,5	1 085,2	2 150,0	1 745,5	322,4	7 489,0	383,4	
2016	7 827,4	501,5	917,0	1 064,8	1 080,1	2 157,8	1 769,7	336,5	7 490,9	336,5	
2017	7 771,2	487,7	863,4	1 089,9	1 056,6	2 146,3	1 780,8	346,5	7 424,7	346,5	
2018	7 910,7	454,8	883,5	1 122,1	1 066,1	2 202,5	1 850,1	331,6	7 579,1	331,6	
Men											
2014	9 354,4	876,7	1 459,4	1 413,6	1 259,0	2 177,3	1 832,7	335,7	9 018,7	335,7	
2015	8 570,8	716,7	1 296,7	1 305,2	1 176,8	2 036,1	1 721,5	317,8	8 253,0	317,8	
2016	8 449,5	642,1	1 232,3	1 332,7	1 183,8	2 036,4	1 707,9	314,3	8 135,2	314,3	
2017	8 385,2	635,2	1 184,8	1 361,6	1 188,0	2 026,3	1 675,3	314,0	8 071,2	314,0	
2018	8 450,2	613,7	1 133,4	1 388,0	1 200,6	2 104,7	1 699,1	310,7	8 139,5	310,7	
Urban area											
2014	12 780,9	960,6	1 891,8	1 958,3	1 773,5	3 183,8	2 601,7	411,2	12 263,7	517,2	
2015	11 309,0	727,0	1 595,7	1 769,7	1 606,9	2 844,5	2 365,7	399,5	10 869,5	439,5	
2016	11 178,5	646,5	1 467,3	1 800,9	1 623,6	2 856,9	2 376,3	407,0	10 771,5	407,0	
2017	11 109,3	650,2	1 379,9	1 813,5	1 624,6	2 854,1	2 366,9	420,1	10 689,2	420,1	
2018	11 271,7	616,7	1 341,4	1 819,6	1 656,4	2 983,1	2 429,9	424,6	10 847,1	424,6	
Rural area											
2014	5 292,4	539,7	670,9	599,8	668,7	1 380,5	1 123,7	309,1	4 924,4	368,0	
2015	5 134,2	527,5	682,0	586,0	655,1	1 341,6	1 101,3	240,7	4 872,5	261,7	
2016	5 098,4	497,1	682,0	596,6	640,3	1 337,3	1 101,3	243,8	4 854,6	243,8	
2017	5 047,1	472,7	668,3	638,0	620,0	1 318,5	1 089,2	240,4	4 806,7	240,4	
2018	5 089,2	451,8	675,5	690,5	610,3	1 324,1	1 119,3	217,7	4 871,5	217,7	

5.4. Employment rate, by age group, sex and place of residence

(in percentage to the population of relevant age group)

	Employed population aged 15-70	by age group (years)						Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59			60-70
Total										
2014	56,6	29,5	71,6	74,9	77,9	78,4	59,4	15,5	64,5	16,7
2015	56,7	28,2	71,8	74,3	79,1	78,6	61,7	14,5	64,7	14,9
2016	56,3	27,0	69,8	74,7	78,4	78,2	62,4	14,3	64,2	14,3
2017	56,1	27,9	69,7	74,6	77,6	77,3	62,9	13,9	64,5	13,9
2018	57,1	27,6	71,8	75,9	76,7	79,4	65,5	13,2	66,1	13,2
Women										
2014	51,9	25,2	62,7	67,7	74,6	78,7	54,6	13,8	61,1	16,0
2015	51,7	24,8	63,1	67,1	75,1	77,8	56,4	12,2	60,9	13,1
2016	51,6	24,4	60,8	67,2	74,3	77,7	57,8	12,3	60,2	12,3
2017	51,4	24,9	60,1	67,3	72,7	76,9	59,0	12,1	60,5	12,1
2018	52,5	24,2	64,2	68,9	72,2	78,5	62,4	11,3	62,5	11,3
Men										
2014	61,8	33,6	80,2	81,9	81,2	78,2	65,3	18,1	67,8	18,1
2015	62,2	31,3	80,1	81,3	83,1	79,4	68,2	17,9	68,7	17,9
2016	61,6	29,6	78,4	81,9	82,5	78,8	68,1	17,3	68,4	17,3
2017	61,4	30,7	78,9	81,7	82,5	77,8	67,6	16,5	68,6	16,5
2018	62,1	30,9	79,1	82,7	81,2	80,3	69,3	15,9	69,9	15,9
Urban area										
2014	56,9	28,4	74,2	76,6	78,9	79,3	58,6	12,5	65,5	13,7
2015	57,4	25,6	74,4	76,4	80,5	80,0	62,1	13,1	66,0	13,5
2016	57,0	24,1	71,5	77,0	80,0	79,6	63,2	12,9	65,5	12,9
2017	56,9	25,5	71,6	76,4	79,3	78,5	64,1	12,7	65,9	12,7
2018	58,1	25,1	73,6	77,6	78,3	81,1	67,0	12,6	67,6	12,6
Rural area										
2014	55,9	31,8	65,2	69,8	75,4	76,6	61,2	22,9	62,0	24,1
2015	55,1	32,7	66,3	68,6	75,7	75,7	60,9	17,5	62,0	18,0
2016	54,9	32,1	66,3	68,5	74,5	75,5	60,9	17,5	61,6	17,5
2017	54,4	32,0	66,2	69,8	73,3	74,9	60,4	16,4	61,5	16,4
2018	55,0	32,0	68,5	71,7	72,7	75,8	62,5	14,4	62,9	14,4

5.5. Unemployed population, by age group, sex and place of residence

(thsd. prs.)

	Unemployed population aged 15-70	by age group (years)							Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70			
Total											
2014	1 847,6	451,8	319,9	261,8	216,5	359,2	237,9	0,5	1 847,1	0,5	
2015	1 654,7	361,2	286,1	253,9	176,4	343,8	232,8	0,5	1 654,0	0,7	
2016	1 678,2	340,7	284,2	235,6	197,1	347,5	272,4	0,7	1 677,5	0,7	
2017	1 698,0	262,0	259,8	267,2	206,5	398,0	303,8	0,7	1 697,3	0,7	
2018	1 578,6	233,7	218,6	244,6	237,4	359,7	283,6	1,0	1 577,6	1,0	
Women											
2014	709,4	179,9	118,0	93,9	88,0	141,8	87,4	0,4	709,0	0,4	
2015	692,2	150,4	118,7	96,4	78,3	163,3	85,0	0,1	691,9	0,3	
2016	652,0	137,5	103,9	87,1	81,5	144,3	97,7	6	652,0	6	
2017	652,6	99,9	80,9	98,4	85,4	165,2	122,8	6	652,6	6	
2018	635,4	108,6	60,4	92,6	93,5	145,6	134,1	0,6	634,8	0,6	
Men											
2014	1 138,2	271,9	201,9	167,9	128,5	217,4	150,5	0,1	1 138,1	0,1	
2015	962,5	210,8	167,4	157,5	98,1	180,5	147,8	0,4	962,1	0,4	
2016	1 026,2	203,2	180,3	148,5	115,6	203,2	174,7	0,7	1 025,5	0,7	
2017	1 045,4	162,1	178,9	168,8	121,1	232,8	181,0	0,7	1 044,7	0,7	
2018	943,2	125,1	158,2	152,0	143,9	214,1	149,5	0,4	942,8	0,4	
Urban area											
2014	1 289,4	289,9	218,7	197,1	158,2	253,3	171,8	0,4	1 289,0	0,4	
2015	1 121,4	223,2	192,9	183,2	130,1	233,7	157,8	0,5	1 120,7	0,7	
2016	1 127,9	200,8	190,3	169,6	142,1	240,8	183,7	0,6	1 127,3	0,6	
2017	1 142,9	140,5	170,8	198,7	143,2	285,5	203,5	0,7	1 142,2	0,7	
2018	1 063,1	144,2	152,4	168,9	174,2	238,2	184,2	1,0	1 062,1	1,0	
Rural area											
2014	558,2	161,9	101,2	64,7	58,3	105,9	66,1	0,1	558,1	0,1	
2015	533,3	138,0	93,2	70,7	46,3	110,1	75,0	6	533,3	6	
2016	550,3	139,9	93,9	66,0	55,0	106,7	88,7	0,1	550,2	0,1	
2017	555,1	121,5	89,0	68,5	63,3	112,5	100,3	6	555,1	6	
2018	515,5	89,5	66,2	75,7	63,2	121,5	99,4	6	515,5	6	

5.6. Unemployment rate, by age group, sex and place of residence

(in percentage to the economically active population of relevant age group)

	Unemployed population aged 15-70	by age group (years)							Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70			
Total											
2014	9,3	23,1	11,1	9,3	8,1	7,3	6,0	0,1	9,7	0,1	
2015	9,1	22,4	11,2	9,7	7,2	7,6	6,3	0,1	9,5	0,1	
2016	9,3	23,0	11,7	8,9	8,0	7,7	7,3	0,1	9,7	0,1	
2017	9,5	18,9	11,3	9,8	8,4	8,7	8,1	0,1	9,9	0,1	
2018	8,8	17,9	9,8	8,9	9,5	7,7	7,4	0,2	9,1	0,2	
Women											
2014	7,5	22,4	9,7	7,6	6,9	5,6	4,4	0,1	8,0	0,1	
2015	8,1	21,9	10,8	8,4	6,7	7,1	4,6	0,0	8,5	0,1	
2016	7,7	21,5	10,2	7,6	7,0	6,3	5,2	0,0	8,0	0,0	
2017	7,7	17,0	8,6	8,3	7,5	7,1	6,5	0,0	8,1	0,0	
2018	7,4	19,3	6,4	7,6	8,1	6,2	6,8	0,2	7,7	0,2	
Men											
2014	10,8	23,7	12,2	10,6	9,3	9,1	7,6	0,0	11,2	0,0	
2015	10,1	22,7	11,4	10,8	7,7	8,1	7,9	0,1	10,4	0,1	
2016	10,8	24,0	12,8	10,0	8,9	9,1	9,3	0,2	11,2	0,2	
2017	11,1	20,3	13,1	11,0	9,3	10,3	9,8	0,2	11,5	0,2	
2018	10,0	16,9	12,2	9,9	10,7	9,2	8,1	0,1	10,4	0,1	
Urban area											
2014	9,2	23,2	10,4	9,1	8,2	7,4	6,2	0,1	9,5	0,1	
2015	9,0	23,5	10,8	9,4	7,5	7,6	6,3	0,1	9,3	0,2	
2016	9,2	23,7	11,5	8,6	8,0	7,8	7,2	0,1	9,5	0,1	
2017	9,3	17,8	11,0	9,9	8,1	9,1	7,9	0,2	9,7	0,2	
2018	8,6	19,0	10,2	8,5	9,5	7,4	7,0	0,2	8,9	0,2	
Rural area											
2014	9,5	23,1	13,1	9,7	8,0	7,1	5,6	0,0	10,2	0,0	
2015	9,4	20,7	12,0	10,8	6,6	7,6	6,4	0,0	9,9	0,0	
2016	9,7	22,0	12,1	10,0	7,9	7,4	7,5	0,0	10,2	0,0	
2017	9,9	20,4	11,8	9,7	9,3	7,9	8,4	0,0	10,4	0,0	
2018	9,2	16,5	8,9	9,9	9,4	8,4	8,2	0,0	9,6	0,0	

5.7. Economically inactive population, by age group, sex and place of residence

(thsd. prs.)

	Economically inactive population aged 15-70	by age group (years)							Working age	Over working age	
		15-24	25-29	30-34	35-39	40-49	50-59	60-70			
Total											
2014	12 023,0	3 128,8	696,8	595,8	477,1	895,4	2 309,5	3 919,6	7 617,7	4 405,3	
2015	10 925,5	2 836,4	609,8	560,5	422,5	796,4	1 918,1	3 781,8	6 920,6	4 004,9	
2016	10 934,1	2 747,9	646,9	577,3	427,2	820,6	1 819,4	3 894,8	7 039,3	3 894,8	
2017	10 945,0	2 642,3	630,1	567,9	442,5	826,7	1 736,3	4 099,2	6 845,8	4 099,2	
2018	10 724,8	2 566,1	573,1	552,0	451,1	759,4	1 584,7	4 238,4	6 486,4	4 238,4	
Women											
2014	7 370,3	1 669,1	538,5	451,9	314,2	505,5	1 488,1	2 403,0	4 481,6	2 888,7	
2015	6 674,7	1 477,7	455,7	418,5	281,7	449,9	1 264,3	2 326,9	4 124,7	2 550,0	
2016	6 692,7	1 420,3	487,6	432,0	292,3	475,7	1 195,7	2 389,1	4 303,6	2 389,1	
2017	6 708,0	1 371,6	492,7	431,0	311,0	480,1	1 112,7	2 508,9	4 199,1	2 508,9	
2018	6 512,3	1 316,6	432,0	413,6	317,6	456,2	982,6	2 593,7	3 918,6	2 593,7	
Men											
2014	4 652,7	1 459,7	158,3	143,9	162,9	389,9	821,4	1 516,6	3 136,1	1 516,6	
2015	4 250,8	1 358,7	154,1	142,0	140,8	346,5	653,8	1 454,9	2 795,9	1 454,9	
2016	4 241,4	1 327,6	159,3	145,3	134,9	344,9	623,7	1 505,7	2 735,7	1 505,7	
2017	4 237,0	1 270,7	137,4	136,9	131,5	346,6	623,6	1 590,3	2 646,7	1 590,3	
2018	4 212,5	1 249,5	141,1	138,4	133,5	303,2	602,1	1 644,7	2 567,8	1 644,7	
Urban area											
2014	8 407,1	2 132,1	439,9	400,6	317,0	578,5	1 662,6	2 876,4	5 161,1	3 246,0	
2015	7 277,8	1 887,2	355,7	363,0	258,1	476,1	1 286,9	2 650,8	4 467,3	2 810,5	
2016	7 300,4	1 837,9	393,5	368,9	262,6	493,4	1 202,4	2 741,7	4 558,7	2 741,7	
2017	7 270,9	1 757,5	377,2	360,0	279,8	496,4	1 123,3	2 876,7	4 394,2	2 876,7	
2018	7 079,9	1 694,9	328,2	355,6	285,0	458,7	1 011,4	2 946,1	4 133,8	2 946,1	
Rural area											
2014	3 615,9	996,7	256,9	195,2	160,1	316,9	646,9	1 043,2	2 456,6	1 159,3	
2015	3 647,7	949,2	254,1	197,5	164,4	320,3	631,2	1 131,0	2 453,3	1 194,4	
2016	3 633,7	910,0	253,4	208,4	164,6	327,2	617,0	1 153,1	2 480,6	1 153,1	
2017	3 674,1	884,8	252,9	207,9	162,7	330,3	613,0	1 222,5	2 451,6	1 222,5	
2018	3 644,9	871,2	244,9	196,4	166,1	300,7	573,3	1 292,3	2 352,6	1 292,3	

5.8. Economic activity population, by sex, place of residence and region

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.					Economic activity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total										
Ukraine	19 920,9	18 097,9	17 955,1	17 854,4	17 939,5	62,4	62,4	62,2	62,0	62,6
Vinnitsia	739,2	741,2	729,8	717,4	724,3	62,9	63,4	62,8	61,9	63,0
Volyn	455,4	440,4	431,8	418,1	419,0	60,9	58,8	57,7	55,8	55,9
Dnipropetrovsk	1 601,7	1 594,9	1 547,1	1 520,1	1 523,8	65,5	65,6	64,1	63,4	63,6
Donetsk	1 968,8	877,7	871,3	859,6	861,4	60,9	58,3	58,3	57,9	58,1
Zhytomyr	581,4	571,2	571,3	572,6	576,5	63,4	62,5	63,0	63,3	64,2
Zakarpattia	574,5	571,8	561,8	554,5	558,5	62,2	61,9	60,9	60,1	60,6
Zaporizhia	844,8	825,5	816,3	805,9	812,6	63,6	62,5	62,2	61,8	63,0
Ivano-Frankivsk	595,9	609,5	610,4	610,9	613,7	58,6	59,8	60,0	60,1	60,3
Kyiv	786,9	790,6	789,8	793,0	806,8	61,8	62,0	62,0	62,1	62,5
Kirovohrad	440,3	436,6	428,8	429,4	430,4	61,0	60,9	60,4	60,8	61,6
Luhansk	990,3	362,7	355,5	350,4	351,4	58,7	64,7	66,2	65,6	67,0
Lviv	1 135,4	1 134,7	1 134,9	1 136,6	1 139,9	60,5	60,5	60,6	60,8	61,1
Mykolaiv	551,6	558,2	551,4	546,0	549,0	63,0	64,0	63,6	63,3	64,3
Odesa	1 081,9	1 086,3	1 073,1	1 063,8	1 070,6	60,8	61,2	60,8	60,4	61,1
Poltava	681,2	664,3	653,0	653,3	653,9	62,9	61,7	61,0	61,4	62,0
Rivne	532,7	541,4	530,5	520,3	524,2	64,1	65,0	63,6	62,3	62,8
Sumy	532,0	523,3	527,3	529,4	531,5	62,5	61,8	62,6	63,1	64,0
Ternopil	469,1	460,3	460,4	453,0	458,6	59,6	58,5	58,7	57,9	58,8
Kharkiv	1 328,8	1 324,2	1 321,2	1 327,5	1 329,6	63,9	63,8	63,8	64,5	64,9
Kherson	499,8	496,6	496,9	497,2	499,5	62,6	62,5	62,8	63,1	64,1
Khmelnysk	575,9	557,1	563,1	566,2	570,0	60,3	58,6	59,5	60,1	61,0
Cherkasy	584,3	580,2	577,3	577,6	578,4	62,8	62,6	62,7	63,2	63,8
Chernivtsi	407,4	404,9	411,8	414,1	415,9	61,0	60,5	61,5	61,8	62,1
Chernihiv	494,8	483,9	478,7	479,6	480,7	63,9	62,9	62,6	63,1	64,1
Kyiv city	1 466,8	1 460,4	1 461,6	1 457,9	1 459,3	67,1	66,7	66,7	66,4	66,8

Table 5.8. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.					Economic activity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Women										
Ukraine	9 428,3	8 564,6	8 479,4	8 423,8	8 546,1	56,1	56,2	55,9	55,7	56,8
Vinnitsia	349,7	347,3	346,3	345,0	348,6	56,8	56,7	56,9	56,8	58,0
Volyn	224,4	208,2	198,1	200,7	200,3	58,0	53,7	51,0	51,6	51,5
Dnipropetrovsk	770,9	780,4	750,2	717,7	729,0	59,2	60,3	58,4	56,2	57,1
Donetsk	945,1	410,2	408,6	394,1	399,4	54,7	51,6	51,7	50,2	51,1
Zhytomyr	275,9	275,4	278,5	277,0	283,6	57,7	57,9	58,9	58,7	60,6
Zakarpattia	268,7	260,1	244,9	243,2	256,7	56,6	54,7	51,6	51,3	54,2
Zaporizhia	413,5	393,0	386,9	377,2	386,2	58,5	55,9	55,4	54,3	56,3
Ivano-Frankivsk	261,6	270,2	272,2	271,5	281,9	49,9	51,4	51,8	51,7	53,6
Kyiv	369,6	374,2	376,2	376,9	387,4	55,3	55,8	55,9	55,7	56,5
Kirovohrad	211,0	206,1	202,7	203,6	202,2	55,2	54,4	54,0	54,5	54,9
Luhansk	467,8	176,1	174,1	171,6	174,6	52,5	60,0	61,7	61,1	63,5
Lviv	520,7	519,6	520,5	530,8	542,5	54,0	53,8	54,1	55,2	56,5
Mykolaiv	255,3	265,7	257,3	256,0	259,8	55,2	57,7	56,2	56,3	57,7
Odesa	470,5	480,1	474,7	471,8	472,9	50,7	51,8	51,5	51,3	51,7
Poltava	323,7	316,0	307,2	307,6	309,4	56,8	55,8	54,5	54,9	55,8
Rivne	253,9	265,0	246,5	245,7	256,1	59,1	61,6	57,3	56,9	59,4
Sumy	255,2	252,1	259,5	260,0	259,8	56,8	56,4	58,3	58,6	59,2
Ternopil	224,4	222,1	226,9	219,2	213,2	54,9	54,4	55,7	54,0	52,7
Kharkiv	615,2	617,0	631,3	631,1	643,7	56,3	56,6	58,1	58,4	59,8
Kherson	228,0	232,7	224,0	221,2	226,4	54,3	55,7	53,9	53,4	55,3
Khmelnysk	279,5	265,0	261,1	266,2	272,8	56,1	53,4	52,9	54,1	56,0
Cherkasy	278,8	274,6	276,6	281,9	282,5	56,6	56,1	56,9	58,3	59,1
Chernivtsi	186,2	192,1	189,2	195,8	198,7	53,4	55,0	54,2	56,0	56,9
Chernihiv	246,7	231,5	235,2	236,2	239,5	60,7	57,3	58,5	59,1	60,6
Kyiv city	732,0	729,9	730,7	721,8	718,9	62,5	62,1	62,1	61,3	61,3

Table 5.8. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.					Economic activity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Men										
Ukraine	10 492,6	9 533,3	9 475,7	9 430,6	9 393,4	69,3	69,2	69,1	69,0	69,0
Vinnitsia	389,5	393,9	383,5	372,4	375,7	69,7	70,7	69,2	67,5	68,6
Volyn	231,0	232,2	233,7	217,4	218,7	64,1	64,4	64,8	60,3	60,8
Dnipropetrovsk	830,8	814,5	796,9	802,4	794,8	72,6	71,6	70,6	71,6	71,1
Donetsk	1 023,7	467,5	462,7	465,5	462,0	67,9	65,9	65,6	66,5	65,9
Zhytomyr	305,5	295,8	292,8	295,6	282,9	69,5	67,6	67,4	68,3	68,1
Zakarpattia	305,8	311,7	316,9	311,3	301,8	68,1	69,5	70,7	69,5	67,5
Zaporizhia	431,3	432,5	429,4	428,7	426,4	69,3	69,9	69,9	70,2	70,6
Ivano-Frankivsk	334,3	339,3	338,2	339,4	331,8	68,0	68,9	68,7	69,0	67,5
Kyiv	417,3	416,4	413,6	416,1	419,4	69,0	69,0	68,7	69,2	69,3
Kirovohrad	229,3	230,5	226,1	225,8	228,2	67,5	68,3	67,5	67,7	69,1
Luhansk	522,5	186,6	181,4	178,8	176,8	65,6	69,8	71,1	70,5	71,0
Lviv	614,7	615,1	614,4	605,8	597,4	67,4	67,5	67,6	66,7	65,9
Mykolaiv	296,3	292,5	294,1	290,0	289,2	71,8	71,1	71,9	71,2	71,7
Odesa	611,4	606,2	598,4	592,0	597,7	71,9	71,5	70,9	70,4	71,3
Poltava	357,5	348,3	345,8	345,7	344,5	69,8	68,4	68,2	68,6	69,0
Rivne	278,8	276,4	284,0	274,6	268,1	69,3	68,6	70,4	68,0	66,5
Sumy	276,8	271,2	267,8	269,4	271,7	68,9	67,9	67,4	68,2	69,3
Ternopil	244,7	238,2	233,5	233,8	245,4	64,7	63,0	61,9	62,2	65,5
Kharkiv	713,6	707,2	689,9	696,4	685,9	72,3	71,7	70,2	71,3	70,6
Kherson	271,8	263,9	272,9	276,0	273,1	71,7	70,0	72,8	74,0	73,9
Khmelnysk	296,4	292,1	302,0	300,0	297,2	64,9	64,2	66,7	66,6	66,5
Cherkasy	305,5	305,6	300,7	295,7	295,9	69,7	70,0	69,3	68,6	69,2
Chernivtsi	221,2	212,8	222,6	218,3	217,2	69,2	66,5	69,5	68,1	67,9
Chernihiv	248,1	252,4	243,5	243,4	241,2	67,5	69,2	67,2	67,7	67,9
Kyiv city	734,8	730,5	730,9	736,1	740,4	72,5	72,0	72,0	72,4	73,2

Table 5.8. continued

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.					Economic activity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Urban area										
Ukraine	14 070,3	12 430,4	12 306,4	12 252,2	12 334,8	62,6	63,1	62,8	62,8	63,5
Vinnitsia	379,8	392,1	384,9	380,5	385,5	61,5	63,7	62,9	62,4	63,6
Volyn	243,5	237,4	235,7	233,3	233,5	60,1	58,5	58,2	57,7	58,0
Dnipropetrovsk	1 375,0	1 367,1	1 329,2	1 309,0	1 313,1	66,7	66,7	65,4	64,9	65,1
Donetsk	1 790,3	734,5	732,7	720,4	726,1	60,9	57,5	57,7	57,1	58,0
Zhytomyr	344,2	345,9	338,7	339,1	340,8	61,7	62,3	61,5	61,8	62,6
Zakarpattia	237,9	231,6	227,9	228,8	229,9	69,1	67,4	66,6	67,2	67,7
Zaporizhia	660,4	645,1	636,5	634,5	638,1	63,8	62,7	62,2	62,5	63,5
Ivano-Frankivsk	262,6	280,5	285,7	288,7	292,8	57,8	61,6	62,7	63,3	64,1
Kyiv	524,4	524,5	516,4	516,2	521,5	64,6	64,6	63,6	63,7	63,9
Kirovohrad	287,4	290,0	284,5	290,6	293,4	62,1	63,1	62,5	64,2	65,5
Luhansk	848,6	240,0	239,8	234,3	237,3	57,7	59,2	61,9	60,8	62,8
Lviv	723,2	731,9	723,9	722,8	729,0	62,2	63,0	62,5	62,6	63,3
Mykolaiv	372,1	375,4	374,2	377,5	378,9	61,6	62,3	62,4	63,2	64,2
Odesa	739,8	735,4	723,2	718,1	724,3	61,4	61,3	60,7	60,5	61,3
Poltava	425,0	426,6	418,1	417,4	419,3	62,4	62,9	61,9	62,2	63,2
Rivne	246,5	253,0	249,9	241,2	248,2	58,7	60,4	60,0	58,1	60,1
Sumy	358,3	358,5	357,4	358,9	358,7	60,2	60,5	60,6	61,1	61,6
Ternopil	225,9	243,1	246,3	241,3	236,7	62,2	67,0	68,2	67,0	65,9
Kharkiv	1 092,1	1 093,5	1 081,8	1 085,2	1 090,7	64,6	64,7	64,2	64,9	65,3
Kherson	290,2	291,7	293,8	294,3	299,7	59,0	59,6	60,4	60,9	62,7
Khmelnysk	342,4	338,1	329,5	322,5	329,0	61,3	60,6	59,3	58,3	60,0
Cherkasy	346,1	346,0	348,1	348,6	348,4	63,5	63,7	64,6	65,1	66,3
Chernivtsi	167,1	169,2	165,9	162,9	168,6	56,2	56,7	55,5	54,6	56,7
Chernihiv	320,7	318,9	320,7	328,2	331,8	61,8	61,7	62,4	64,4	65,9
Kyiv city	1 466,8	1 460,4	1 461,6	1 457,9	1 459,3	67,1	66,7	66,7	66,4	66,8

5.9. Employed population, by sex, place of residence and region

	Employed population aged 15-70, thsd. prs.					Employment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total										
Ukraine	18 073,3	16 443,2	16 276,9	16 156,4	16 360,9	56,6	56,7	56,3	56,1	57,1
Vinnycytsia	661,6	674,9	658,8	640,9	652,7	56,3	57,7	56,6	55,3	56,8
Volyn	410,5	397,3	382,1	366,0	371,1	54,9	53,1	51,0	48,8	49,5
Dnipropetrovsk	1 472,8	1 479,6	1 425,4	1 390,9	1 402,3	60,2	60,9	59,1	58,0	58,6
Donetsk	1 752,4	756,3	748,4	734,3	741,0	54,2	50,3	50,0	49,4	50,0
Zhytomyr	514,8	506,6	507,6	510,6	516,7	56,1	55,5	55,9	56,4	57,5
Zakarpattia	521,4	519,3	505,5	496,3	502,4	56,4	56,2	54,8	53,8	54,5
Zaporizhia	773,5	745,1	734,9	719,7	732,2	58,2	56,4	56,0	55,2	56,7
Ivano-Frankivsk	547,8	558,3	556,9	559,0	565,8	53,9	54,8	54,7	55,0	55,6
Kyiv	724,3	739,9	736,3	741,1	755,7	56,9	58,1	57,8	58,0	58,5
Kirovohrad	391,1	386,8	375,7	376,8	380,5	54,2	54,0	52,9	53,3	54,5
Luhansk	877,6	306,3	298,5	292,1	298,2	52,0	54,6	55,6	54,7	56,9
Lviv	1 038,2	1 042,0	1 047,0	1 050,8	1 061,2	55,3	55,5	55,9	56,2	56,8
Mykolaiv	501,5	508,7	498,1	489,7	496,2	57,3	58,4	57,5	56,8	58,1
Odesa	1 009,4	1 016,2	1 000,6	986,6	1 001,9	56,7	57,3	56,7	56,1	57,2
Poltava	602,9	583,6	570,4	575,0	580,6	55,7	54,2	53,3	54,0	55,1
Rivne	476,0	487,7	474,2	460,2	473,6	57,2	58,5	56,9	55,1	56,8
Sumy	481,4	470,5	478,5	481,4	485,1	56,6	55,6	56,8	57,4	58,4
Ternopil	416,0	406,2	407,6	399,1	410,8	52,9	51,6	52,0	51,0	52,7
Kharkiv	1 225,3	1 230,8	1 236,6	1 247,1	1 258,9	59,0	59,3	59,7	60,6	61,4
Kherson	450,2	445,8	441,0	442,2	448,2	56,4	56,1	55,8	56,2	57,5
Khmelnitsk	521,9	500,5	510,1	516,0	522,0	54,7	52,6	53,9	54,7	55,9
Cherkasy	524,5	523,5	517,5	518,4	522,6	56,3	56,5	56,2	56,7	57,7
Chernivtsi	370,6	367,2	376,1	379,3	382,9	55,5	54,9	56,2	56,6	57,2
Chernihiv	439,5	432,3	424,8	426,1	429,7	56,8	56,2	55,6	56,1	57,3
Kyiv city	1 368,1	1 357,8	1 364,3	1 356,8	1 368,6	62,6	62,0	62,3	61,8	62,6

Table 5.9. continued

	Employed population aged 15-70, thsd. prs.					Employment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Women										
Ukraine	8 718,9	7 872,4	7 827,4	7 771,2	7 910,7	51,9	51,7	51,6	51,4	52,5
Vinnitsia	319,5	315,0	312,8	307,1	324,0	51,9	51,4	51,4	50,6	53,9
Volyn	206,1	190,2	182,7	176,1	185,9	53,3	49,0	47,0	45,2	47,8
Dnipropetrovsk	722,5	735,5	705,2	669,9	672,4	55,5	56,8	54,9	52,5	52,7
Donetsk	862,3	354,2	362,3	364,8	366,1	49,9	44,6	45,8	46,5	46,8
Zhytomyr	251,4	250,5	248,7	246,5	248,4	52,6	52,6	52,6	52,2	53,1
Zakarpattia	249,7	243,7	223,3	217,7	226,5	52,6	51,3	47,1	45,9	47,8
Zaporizhia	382,7	356,9	353,7	336,6	344,3	54,2	50,8	50,7	48,5	50,2
Ivano-Frankivsk	240,4	248,1	248,2	253,6	262,0	45,8	47,2	47,2	48,3	49,8
Kyiv	340,9	352,3	354,4	358,2	362,6	51,0	52,5	52,7	53,0	52,9
Kirovohrad	186,7	186,1	182,0	182,9	184,9	48,8	49,1	48,5	49,0	50,2
Luhansk	423,9	151,6	151,3	147,6	149,1	47,6	51,6	53,7	52,6	54,2
Lviv	490,0	482,9	486,6	501,6	517,8	50,8	50,0	50,5	52,1	53,9
Mykolaiv	240,9	245,5	237,3	230,5	235,1	52,1	53,3	51,9	50,7	52,2
Odesa	447,5	461,7	457,1	448,4	453,3	48,2	49,9	49,6	48,8	49,5
Poltava	290,2	278,7	275,0	282,0	278,1	50,9	49,2	48,8	50,3	50,1
Rivne	234,1	241,8	233,1	222,7	240,3	54,5	56,2	54,2	51,6	55,7
Sumy	232,2	227,6	236,2	243,2	241,1	51,7	50,9	53,1	54,8	54,9
Ternopil	210,6	201,4	210,9	195,5	202,5	51,5	49,3	51,8	48,1	50,0
Kharkiv	581,0	574,5	595,6	602,9	607,8	53,2	52,7	54,8	55,8	56,4
Kherson	206,1	210,8	207,0	199,7	209,1	49,1	50,5	49,8	48,2	51,0
Khmelnysk	257,3	242,6	238,5	250,3	259,1	51,7	48,9	48,3	50,9	53,1
Cherkasy	257,1	258,3	252,1	255,6	255,5	52,2	52,8	51,9	52,9	53,4
Chernivtsi	178,4	167,5	171,7	180,8	183,3	51,2	48,0	49,2	51,7	52,5
Chernihiv	222,1	214,8	212,3	213,0	215,2	54,6	53,1	52,8	53,3	54,5
Kyiv city	685,3	680,2	689,4	684,0	686,3	58,5	57,9	58,6	58,1	58,5

Table 5.9. continued

	Employed population aged 15-70, thsd. prs.					Employment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Men										
Ukraine	9 354,4	8 570,8	8 449,5	8 385,2	8 450,2	61,8	62,2	61,6	61,4	62,1
Vinnitsia	342,1	359,9	346,0	333,8	328,7	61,2	64,6	62,4	60,5	60,0
Volyn	204,4	207,1	199,4	189,9	185,2	56,7	57,4	55,3	52,7	51,5
Dnipropetrovsk	750,3	744,1	720,2	721,0	729,9	65,6	65,4	63,8	64,4	65,3
Donetsk	890,1	402,1	386,1	369,5	374,9	59,0	56,6	54,8	52,8	53,5
Zhytomyr	263,4	256,1	258,9	264,1	268,3	59,9	58,6	59,6	61,0	62,4
Zakarpattia	271,7	275,6	282,2	278,6	275,9	60,5	61,4	62,9	62,2	61,7
Zaporizhia	390,8	388,2	381,2	383,1	387,9	62,8	62,8	62,0	62,8	64,2
Ivano-Frankivsk	307,4	310,2	308,7	305,4	303,8	62,5	63,0	62,7	62,1	61,8
Kyiv	383,4	387,6	381,9	382,9	393,1	63,4	64,2	63,4	63,7	64,9
Kirovohrad	204,4	200,7	193,7	193,9	195,6	60,2	59,5	57,8	58,2	59,2
Luhansk	453,7	154,7	147,2	144,5	149,1	57,0	57,9	57,7	57,0	59,9
Lviv	548,2	559,1	560,4	549,2	543,4	60,1	61,4	61,7	60,5	60,0
Mykolaiv	260,6	263,2	260,8	259,2	261,1	63,1	64,0	63,7	63,7	64,7
Odesa	561,9	554,5	543,5	538,2	548,6	66,1	65,4	64,4	64,0	65,5
Poltava	312,7	304,9	295,4	293,0	302,5	61,1	59,9	58,3	58,2	60,6
Rivne	241,9	245,9	241,1	237,5	233,3	60,1	61,0	59,8	58,8	57,9
Sumy	249,2	242,9	242,3	238,2	244,0	62,0	60,8	61,0	60,3	62,3
Ternopil	205,4	204,8	196,7	203,6	208,3	54,3	54,2	52,2	54,2	55,6
Kharkiv	644,3	656,3	641,0	644,2	651,1	65,3	66,6	65,2	66,0	67,0
Kherson	244,1	235,0	234,0	242,5	239,1	64,4	62,3	62,4	65,0	64,7
Khmelnysk	264,6	257,9	271,6	265,7	262,9	57,9	56,7	60,0	59,0	58,8
Cherkasy	267,4	265,2	265,4	262,8	267,1	61,0	60,7	61,2	60,9	62,4
Chernivtsi	192,2	199,7	204,4	198,5	199,6	60,1	62,4	63,8	62,0	62,4
Chernihiv	217,4	217,5	212,5	213,1	214,5	59,1	59,6	58,7	59,3	60,4
Kyiv city	682,8	677,6	674,9	672,8	682,3	67,4	66,8	66,5	66,1	67,4

Table 5.9. continued

	Employed population aged 15-70, thsd. prs.					Employment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Urban area										
Ukraine	12 780,9	11 309,0	11 178,5	11 109,3	11 271,7	56,9	57,4	57,0	56,9	58,1
Vinnitsia	335,2	353,6	345,1	333,9	343,1	54,3	57,5	56,4	54,7	56,6
Volyn	224,6	220,4	214,1	208,2	209,6	55,5	54,3	52,9	51,5	52,1
Dnipropetrovsk	1 266,1	1 270,3	1 228,1	1 201,9	1 210,0	61,5	62,0	60,4	59,6	60,0
Donetsk	1 603,4	644,6	640,3	623,5	631,7	54,5	50,5	50,4	49,4	50,4
Zhytomyr	302,6	304,4	303,7	305,5	308,5	54,3	54,9	55,1	55,7	56,6
Zakarpattia	210,7	208,2	205,3	201,5	204,0	61,2	60,6	60,0	59,2	60,0
Zaporizhia	604,4	581,9	573,0	570,2	578,1	58,4	56,5	56,0	56,2	57,6
Ivano-Frankivsk	234,7	252,1	255,7	261,0	265,7	51,6	55,3	56,1	57,2	58,2
Kyiv	483,7	487,3	479,9	481,0	488,0	59,6	60,0	59,1	59,4	59,8
Kirovohrad	254,2	259,7	248,8	254,1	260,2	54,9	56,5	54,6	56,2	58,1
Luhansk	756,2	197,9	195,4	189,6	197,6	51,4	48,8	50,4	49,2	52,3
Lviv	660,9	670,1	665,3	666,1	678,8	56,8	57,7	57,5	57,7	59,0
Mykolaiv	337,6	341,2	338,2	338,7	341,7	55,9	56,6	56,4	56,7	57,9
Odesa	688,7	684,4	675,9	670,0	679,8	57,2	57,0	56,7	56,5	57,6
Poltava	385,0	383,2	369,5	373,0	382,1	56,5	56,5	54,7	55,6	57,6
Rivne	219,3	227,6	223,6	214,0	224,5	52,3	54,3	53,7	51,5	54,4
Sumy	322,1	319,6	322,4	324,1	327,2	54,2	53,9	54,7	55,2	56,2
Ternopil	196,5	212,5	220,8	215,5	212,7	54,1	58,6	61,1	59,9	59,2
Kharkiv	1 016,8	1 021,6	1 013,6	1 017,9	1 032,3	60,2	60,5	60,2	60,8	61,8
Kherson	256,2	254,8	253,5	254,5	261,3	52,1	52,1	52,1	52,7	54,7
Khmelnysk	314,3	311,1	306,4	301,8	305,0	56,3	55,8	55,1	54,6	55,6
Cherkasy	303,4	308,4	309,0	314,6	317,5	55,7	56,8	57,4	58,7	60,5
Chernivtsi	151,2	151,6	144,6	141,1	147,3	50,9	50,8	48,4	47,3	49,6
Chernihiv	285,0	284,7	282,0	290,8	296,4	54,9	55,1	54,9	57,0	58,9
Kyiv city	1 368,1	1 357,8	1 364,3	1 356,8	1 368,6	62,6	62,0	62,3	61,8	62,6

5.10. Unemployed population, by sex, place of residence and region

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs.					Unemployment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total										
Ukraine	1 847,6	1 654,7	1 678,2	1 698,0	1 578,6	9,3	9,1	9,3	9,5	8,8
Vinnitsia	77,6	66,3	71,0	76,5	71,6	10,5	8,9	9,7	10,7	9,9
Volyn	44,9	43,1	49,7	52,1	47,9	9,9	9,8	11,5	12,5	11,4
Dnipropetrovsk	128,9	115,3	121,7	129,2	121,5	8,0	7,2	7,9	8,5	8,0
Donetsk	216,4	121,4	122,9	125,3	120,4	11,0	13,8	14,1	14,6	14,0
Zhytomyr	66,6	64,6	63,7	62,0	59,8	11,5	11,3	11,2	10,8	10,4
Zakarpattia	53,1	52,5	56,3	58,2	56,1	9,2	9,2	10,0	10,5	10,0
Zaporizhia	71,3	80,4	81,4	86,2	80,4	8,4	9,7	10,0	10,7	9,9
Ivano-Frankivsk	48,1	51,2	53,5	51,9	47,9	8,1	8,4	8,8	8,5	7,8
Kyiv	62,6	50,7	53,5	51,9	51,1	8,0	6,4	6,8	6,5	6,3
Kirovohrad	49,2	49,8	53,1	52,6	49,9	11,2	11,4	12,4	12,2	11,6
Luhansk	112,7	56,4	57,0	58,3	53,2	11,4	15,6	16,0	16,6	15,1
Lviv	97,2	92,7	87,9	85,8	78,7	8,6	8,2	7,7	7,5	6,9
Mykolaiv	50,1	49,5	53,3	56,3	52,8	9,1	8,9	9,7	10,3	9,6
Odesa	72,5	70,1	72,5	77,2	68,7	6,7	6,5	6,8	7,3	6,4
Poltava	78,3	80,7	82,6	78,3	73,3	11,5	12,1	12,6	12,0	11,2
Rivne	56,7	53,7	56,3	60,1	50,6	10,6	9,9	10,6	11,6	9,7
Sumy	50,6	52,8	48,8	48,0	46,4	9,5	10,1	9,3	9,1	8,7
Ternopil	53,1	54,1	52,8	53,9	47,8	11,3	11,8	11,5	11,9	10,4
Kharkiv	103,5	93,4	84,6	80,4	70,7	7,8	7,1	6,4	6,1	5,3
Kherson	49,6	50,8	55,9	55,0	51,3	9,9	10,2	11,2	11,1	10,3
Khmelnysk	54,0	56,6	53,0	50,2	48,0	9,4	10,2	9,4	8,9	8,4
Cherkasy	59,8	56,7	59,8	59,2	55,8	10,2	9,8	10,4	10,2	9,6
Chernivtsi	36,8	37,7	35,7	34,8	33,0	9,0	9,3	8,7	8,4	7,9
Chernihiv	55,3	51,6	53,9	53,5	51,0	11,2	10,7	11,3	11,2	10,6
Kyiv city	98,7	102,6	97,3	101,1	90,7	6,7	7,0	6,7	6,9	6,2

Table 5.10. continued

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs.					Unemployment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Women										
Ukraine	709,4	692,2	652,0	652,6	635,4	7,5	8,1	7,7	7,7	7,4
Vinnitsia	30,2	32,3	33,5	37,9	24,6	8,6	9,3	9,7	11,0	7,1
Volyn	18,3	18,0	15,4	24,6	14,4	8,2	8,6	7,8	12,3	7,2
Dnipropetrovsk	48,4	44,9	45,0	47,8	56,6	6,3	5,8	6,0	6,7	7,8
Donetsk	82,8	56,0	46,3	29,3	33,3	8,8	13,7	11,3	7,4	8,3
Zhytomyr	24,5	24,9	29,8	30,5	35,2	8,9	9,0	10,7	11,0	12,4
Zakarpattia	19,0	16,4	21,6	25,5	30,2	7,1	6,3	8,8	10,5	11,8
Zaporizhia	30,8	36,1	33,2	40,6	41,9	7,4	9,2	8,6	10,8	10,8
Ivano-Frankivsk	21,2	22,1	24,0	17,9	19,9	8,1	8,2	8,8	6,6	7,1
Kyiv	28,7	21,9	21,8	18,7	24,8	7,8	5,9	5,8	5,0	6,4
Kirovohrad	24,3	20,0	20,7	20,7	17,3	11,5	9,7	10,2	10,2	8,6
Luhansk	43,9	24,5	22,8	24,0	25,5	9,4	13,9	13,1	14,0	14,6
Lviv	30,7	36,7	33,9	29,2	24,7	5,9	7,1	6,5	5,5	4,6
Mykolaiv	14,4	20,2	20,0	25,5	24,7	5,6	7,6	7,8	10,0	9,5
Odesa	23,0	18,4	17,6	23,4	19,6	4,9	3,8	3,7	5,0	4,1
Poltava	33,5	37,3	32,2	25,6	31,3	10,3	11,8	10,5	8,3	10,1
Rivne	19,8	23,2	13,4	23,0	15,8	7,8	8,8	5,4	9,4	6,2
Sumy	23,0	24,5	23,3	16,8	18,7	9,0	9,7	9,0	6,5	7,2
Ternopil	13,8	20,7	16,0	23,7	10,7	6,1	9,3	7,1	10,8	5,0
Kharkiv	34,2	42,5	35,7	28,2	35,9	5,6	6,9	5,7	4,5	5,6
Kherson	21,9	21,9	17,0	21,5	17,3	9,6	9,4	7,6	9,7	7,6
Khmelnysk	22,2	22,4	22,6	15,9	13,7	7,9	8,5	8,7	6,0	5,0
Cherkasy	21,7	16,3	24,5	26,3	27,0	7,8	5,9	8,9	9,3	9,6
Chernivtsi	7,8	24,6	17,5	15,0	15,4	4,2	12,8	9,2	7,7	7,8
Chernihiv	24,6	16,7	22,9	23,2	24,3	10,0	7,2	9,7	9,8	10,1
Kyiv city	46,7	49,7	41,3	37,8	32,6	6,4	6,8	5,7	5,2	4,5

Table 5.10. continued

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs.					Unemployment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Men										
Ukraine	1 138,2	962,5	1 026,2	1 045,4	943,2	10,8	10,1	10,8	11,1	10,0
Vinnitsia	47,4	34,0	37,5	38,6	47,0	12,2	8,6	9,8	10,4	12,5
Volyn	26,6	25,1	34,3	27,5	33,5	11,5	10,8	14,7	12,6	15,3
Dnipropetrovsk	80,5	70,4	76,7	81,4	64,9	9,7	8,6	9,6	10,1	8,2
Donetsk	133,6	65,4	76,6	96,0	87,1	13,1	14,0	16,6	20,6	18,9
Zhytomyr	42,1	39,7	33,9	31,5	24,6	13,8	13,4	11,6	10,7	8,4
Zakarpattia	34,1	36,1	34,7	32,7	25,9	11,2	11,6	10,9	10,5	8,6
Zaporizhia	40,5	44,3	48,2	45,6	38,5	9,4	10,2	11,2	10,6	9,0
Ivano-Frankivsk	26,9	29,1	29,5	34,0	28,0	8,0	8,6	8,7	10,0	8,4
Kyiv	33,9	28,8	31,7	33,2	26,3	8,1	6,9	7,7	8,0	6,3
Kirovohrad	24,9	29,8	32,4	31,9	32,6	10,9	12,9	14,3	14,1	14,3
Luhansk	68,8	31,9	34,2	34,3	27,7	13,2	17,1	18,9	19,2	15,7
Lviv	66,5	56,0	54,0	56,6	54,0	10,8	9,1	8,8	9,3	9,0
Mykolaiv	35,7	29,3	33,3	30,8	28,1	12,0	10,0	11,3	10,6	9,7
Odesa	49,5	51,7	54,9	53,8	49,1	8,1	8,5	9,2	9,1	8,2
Poltava	44,8	43,4	50,4	52,7	42,0	12,5	12,5	14,6	15,2	12,2
Rivne	36,9	30,5	42,9	37,1	34,8	13,2	11,0	15,1	13,5	13,0
Sumy	27,6	28,3	25,5	31,2	27,7	10,0	10,4	9,5	11,6	10,2
Ternopil	39,3	33,4	36,8	30,2	37,1	16,1	14,0	15,8	12,9	15,1
Kharkiv	69,3	50,9	48,9	52,2	34,8	9,7	7,2	7,1	7,5	5,1
Kherson	27,7	28,9	38,9	33,5	34,0	10,2	11,0	14,3	12,1	12,4
Khmelnysk	31,8	34,2	30,4	34,3	34,3	10,7	11,7	10,1	11,4	11,5
Cherkasy	38,1	40,4	35,3	32,9	28,8	12,5	13,2	11,7	11,1	9,7
Chernivtsi	29,0	13,1	18,2	19,8	17,6	13,1	6,2	8,2	9,1	8,1
Chernihiv	30,7	34,9	31,0	30,3	26,7	12,4	13,8	12,7	12,4	11,1
Kyiv city	52,0	52,9	56,0	63,3	58,1	7,1	7,2	7,7	8,6	7,8

Table 5.10. continued

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs.					Unemployment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Urban area										
Ukraine	1 289,4	1 121,4	1 127,9	1 142,9	1 063,1	9,2	9,0	9,2	9,3	8,6
Vinnitsia	44,6	38,5	39,8	46,6	42,4	11,7	9,8	10,3	12,2	11,0
Volyn	18,9	17,0	21,6	25,1	23,9	7,8	7,2	9,2	10,8	10,2
Dnipropetrovsk	108,9	96,8	101,1	107,1	103,1	7,9	7,1	7,6	8,2	7,9
Donetsk	186,9	89,9	92,4	96,9	94,6	10,4	12,2	12,6	13,5	13,0
Zhytomyr	41,6	41,5	35,0	33,6	32,3	12,1	12,0	10,3	9,9	9,5
Zakarpattia	27,2	23,4	22,6	27,3	25,9	11,4	10,1	9,9	11,9	11,3
Zaporizhia	56,0	63,2	63,5	64,3	60,0	8,5	9,8	10,0	10,1	9,4
Ivano-Frankivsk	27,9	28,4	30,0	27,7	27,1	10,6	10,1	10,5	9,6	9,3
Kyiv	40,7	37,2	36,5	35,2	33,5	7,8	7,1	7,1	6,8	6,4
Kirovohrad	33,2	30,3	35,7	36,5	33,2	11,6	10,4	12,5	12,6	11,3
Luhansk	92,4	42,1	44,4	44,7	39,7	10,9	17,5	18,5	19,1	16,7
Lviv	62,3	61,8	58,6	56,7	50,2	8,6	8,4	8,1	7,8	6,9
Mykolaiv	34,5	34,2	36,0	38,8	37,2	9,3	9,1	9,6	10,3	9,8
Odesa	51,1	51,0	47,3	48,1	44,5	6,9	6,9	6,5	6,7	6,1
Poltava	40,0	43,4	48,6	44,4	37,2	9,4	10,2	11,6	10,6	8,9
Rivne	27,2	25,4	26,3	27,2	23,7	11,0	10,0	10,5	11,3	9,5
Sumy	36,2	38,9	35,0	34,8	31,5	10,1	10,9	9,8	9,7	8,8
Ternopil	29,4	30,6	25,5	25,8	24,0	13,0	12,6	10,4	10,7	10,1
Kharkiv	75,3	71,9	68,2	67,3	58,4	6,9	6,6	6,3	6,2	5,4
Kherson	34,0	36,9	40,3	39,8	38,4	11,7	12,6	13,7	13,5	12,8
Khmelnysk	28,1	27,0	23,1	20,7	24,0	8,2	8,0	7,0	6,4	7,3
Cherkasy	42,7	37,6	39,1	34,0	30,9	12,3	10,9	11,2	9,8	8,9
Chernivtsi	15,9	17,6	21,3	21,8	21,3	9,5	10,4	12,8	13,4	12,6
Chernihiv	35,7	34,2	38,7	37,4	35,4	11,1	10,7	12,1	11,4	10,7
Kyiv city	98,7	102,6	97,3	101,1	90,7	6,7	7,0	6,7	6,9	6,2

5.11. Economically inactive population, by sex, place of residence and region

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.					Economic inactivity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total										
Ukraine	12 023,0	10 925,5	10 934,1	10 945,0	10 724,8	37,6	37,6	37,8	38,0	37,4
Vinnitsia	435,1	428,5	433,2	441,6	425,0	37,1	36,6	37,2	38,1	37,0
Volyn	291,8	308,1	317,2	331,6	330,1	39,1	41,2	42,3	44,2	44,1
Dnipropetrovsk	843,4	836,5	866,2	876,9	871,0	34,5	34,4	35,9	36,6	36,4
Donetsk	1 266,3	627,0	624,1	625,4	621,6	39,1	41,7	41,7	42,1	41,9
Zhytomyr	336,2	342,1	336,2	332,1	321,9	36,6	37,5	37,0	36,7	35,8
Zakarpattia	349,4	352,4	361,1	367,6	362,5	37,8	38,1	39,1	39,9	39,4
Zaporizhia	484,4	495,6	496,3	498,6	477,8	36,4	37,5	37,8	38,2	37,0
Ivano-Frankivsk	420,6	408,9	407,5	406,3	403,9	41,4	40,2	40,0	39,9	39,7
Kyiv	485,8	483,9	485,0	484,7	484,5	38,2	38,0	38,0	37,9	37,5
Kirovohrad	281,9	279,8	281,3	277,2	268,4	39,0	39,1	39,6	39,2	38,4
Luhansk	696,7	198,2	181,6	183,9	172,7	41,3	35,3	33,8	34,4	33,0
Lviv	741,3	741,6	736,6	733,6	726,8	39,5	39,5	39,4	39,2	38,9
Mykolaiv	323,8	313,5	315,4	316,1	304,9	37,0	36,0	36,4	36,7	35,7
Odesa	697,0	687,5	692,1	696,4	682,5	39,2	38,8	39,2	39,6	38,9
Poltava	401,1	411,7	417,4	411,2	400,0	37,1	38,3	39,0	38,6	38,0
Rivne	298,8	291,6	303,0	315,4	310,3	35,9	35,0	36,4	37,7	37,2
Sumy	319,1	323,4	314,8	309,8	299,5	37,5	38,2	37,4	36,9	36,0
Ternopil	318,0	326,4	323,9	328,9	320,8	40,4	41,5	41,3	42,1	41,2
Kharkiv	749,6	752,3	748,8	730,7	719,3	36,1	36,2	36,2	35,5	35,1
Kherson	299,1	298,4	293,9	290,2	279,8	37,4	37,5	37,2	36,9	35,9
Khmelnysk	379,0	394,3	383,0	376,4	364,5	39,7	41,4	40,5	39,9	39,0
Cherkasy	346,6	346,1	342,8	336,9	327,8	37,2	37,4	37,3	36,8	36,2
Chernivtsi	260,9	264,3	257,8	255,9	253,4	39,0	39,5	38,5	38,2	37,9
Chernihiv	279,4	285,1	285,7	279,9	269,8	36,1	37,1	37,4	36,9	35,9
Kyiv city	717,7	728,3	729,2	737,7	726,0	32,9	33,3	33,3	33,6	33,2

Table 5.11. continued

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.					Economic inactivity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Women										
Ukraine	7 370,3	6 674,7	6 692,7	6 708,0	6 512,3	43,9	43,8	44,1	44,3	43,2
Vinnitsia	265,9	265,3	262,4	261,9	252,8	43,2	43,3	43,1	43,2	42,0
Volyn	162,6	179,8	190,5	188,6	188,9	42,0	46,3	49,0	48,4	48,5
Dnipropetrovsk	530,5	514,1	535,1	559,2	547,7	40,8	39,7	41,6	43,8	42,9
Donetsk	781,6	384,6	381,6	390,5	382,5	45,3	48,4	48,3	49,8	48,9
Zhytomyr	202,0	200,5	194,5	194,9	184,6	42,3	42,1	41,1	41,3	39,4
Zakarpattia	206,3	215,3	229,7	231,2	216,9	43,4	45,3	48,4	48,7	45,8
Zaporizhia	293,2	309,6	311,2	316,9	300,2	41,5	44,1	44,6	45,7	43,7
Ivano-Frankivsk	263,1	255,6	253,4	253,8	243,8	50,1	48,6	48,2	48,3	46,4
Kyiv	298,7	296,4	296,3	299,5	298,6	44,7	44,2	44,1	44,3	43,5
Kirovohrad	171,5	172,9	172,5	169,7	166,4	44,8	45,6	46,0	45,5	45,1
Luhansk	422,6	117,6	107,9	109,2	100,4	47,5	40,0	38,3	38,9	36,5
Lviv	444,4	445,9	442,3	431,5	418,0	46,0	46,2	45,9	44,8	43,5
Mykolaiv	207,2	194,7	200,2	199,0	190,6	44,8	42,3	43,8	43,7	42,3
Odesa	458,3	445,9	447,0	447,7	442,2	49,3	48,2	48,5	48,7	48,3
Poltava	246,4	250,6	256,4	253,1	245,2	43,2	44,2	45,5	45,1	44,2
Rivne	175,4	165,1	183,7	186,1	175,2	40,9	38,4	42,7	43,1	40,6
Sumy	194,1	195,0	185,5	183,9	179,3	43,2	43,6	41,7	41,4	40,8
Ternopil	184,5	186,4	180,3	186,9	191,5	45,1	45,6	44,3	46,0	47,3
Kharkiv	476,8	473,6	456,0	450,3	433,4	43,7	43,4	41,9	41,6	40,2
Kherson	191,6	185,1	191,7	193,1	183,2	45,7	44,3	46,1	46,6	44,7
Khmelnysk	218,6	231,2	232,4	225,7	214,7	43,9	46,6	47,1	45,9	44,0
Cherkasy	213,5	214,9	209,5	201,3	195,8	43,4	43,9	43,1	41,7	40,9
Chernivtsi	162,4	157,0	160,1	153,8	150,5	46,6	45,0	45,8	44,0	43,1
Chernihiv	159,9	172,8	166,9	163,8	155,6	39,3	42,7	41,5	41,0	39,4
Kyiv city	439,2	444,8	445,6	456,4	454,3	37,5	37,9	37,9	38,7	38,7

Table 5.11. continued

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.					Economic inactivity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Men										
Ukraine	4 652,7	4 250,8	4 241,4	4 237,0	4 212,5	30,7	30,8	30,9	31,0	31,0
Vinnitsia	169,2	163,2	170,8	179,7	172,2	30,3	29,3	30,8	32,5	31,4
Volyn	129,2	128,3	126,7	143,0	141,2	35,9	35,6	35,2	39,7	39,2
Dnipropetrovsk	312,9	322,4	331,1	317,7	323,3	27,4	28,4	29,4	28,4	28,9
Donetsk	484,7	242,4	242,5	234,9	239,1	32,1	34,1	34,4	33,5	34,1
Zhytomyr	134,2	141,6	141,7	137,2	137,3	30,5	32,4	32,6	31,7	31,9
Zakarpattia	143,1	137,1	131,4	136,4	145,6	31,9	30,5	29,3	30,5	32,5
Zaporizhia	191,2	186,0	185,1	181,7	177,6	30,7	30,1	30,1	29,8	29,4
Ivano-Frankivsk	157,5	153,3	154,1	152,5	160,1	32,0	31,1	31,3	31,0	32,5
Kyiv	187,1	187,5	188,7	185,2	185,9	31,0	31,0	31,3	30,8	30,7
Kirovohrad	110,4	106,9	108,8	107,5	102,0	32,5	31,7	32,5	32,3	30,9
Luhansk	274,1	80,6	73,7	74,7	72,3	34,4	30,2	28,9	29,5	29,0
Lviv	296,9	295,7	294,3	302,1	308,8	32,6	32,5	32,4	33,3	34,1
Mykolaiv	116,6	118,8	115,2	117,1	114,3	28,2	28,9	28,1	28,8	28,3
Odesa	238,7	241,6	245,1	248,7	240,3	28,1	28,5	29,1	29,6	28,7
Poltava	154,7	161,1	161,0	158,1	154,8	30,2	31,6	31,8	31,4	31,0
Rivne	123,4	126,5	119,3	129,3	135,1	30,7	31,4	29,6	32,0	33,5
Sumy	125,0	128,4	129,3	125,9	120,2	31,1	32,1	32,6	31,8	30,7
Ternopil	133,5	140,0	143,6	142,0	129,3	35,3	37,0	38,1	37,8	34,5
Kharkiv	272,8	278,7	292,8	280,4	285,9	27,7	28,3	29,8	28,7	29,4
Kherson	107,5	113,3	102,2	97,1	96,6	28,3	30,0	27,2	26,0	26,1
Khmelnysk	160,4	163,1	150,6	150,7	149,8	35,1	35,8	33,3	33,4	33,5
Cherkasy	133,1	131,2	133,3	135,6	132,0	30,3	30,0	30,7	31,4	30,8
Chernivtsi	98,5	107,3	97,7	102,1	102,9	30,8	33,5	30,5	31,9	32,1
Chernihiv	119,5	112,3	118,8	116,1	114,2	32,5	30,8	32,8	32,3	32,1
Kyiv city	278,5	283,5	283,6	281,3	271,7	27,5	28,0	28,0	27,6	26,8

Table 5.11. continued

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.					Economic inactivity rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Urban area										
Ukraine	8 407,1	7 277,8	7 300,4	7 270,9	7 079,9	37,4	36,9	37,2	37,2	36,5
Vinnitsia	237,5	223,3	227,5	229,7	220,4	38,5	36,3	37,1	37,6	36,4
Volyn	161,5	168,2	169,4	171,0	169,0	39,9	41,5	41,8	42,3	42,0
Dnipropetrovsk	685,3	681,6	703,4	708,2	705,1	33,3	33,3	34,6	35,1	34,9
Donetsk	1 150,7	542,7	538,2	541,2	526,6	39,1	42,5	42,3	42,9	42,0
Zhytomyr	213,3	209,0	212,0	209,5	203,9	38,3	37,7	38,5	38,2	37,4
Zakarpattia	106,3	111,8	114,3	111,8	109,9	30,9	32,6	33,4	32,8	32,3
Zaporizhia	375,4	384,3	386,0	380,7	366,1	36,2	37,3	37,8	37,5	36,5
Ivano-Frankivsk	192,1	175,0	170,0	167,2	163,7	42,2	38,4	37,3	36,7	35,9
Kyiv	286,8	288,0	295,2	293,9	295,0	35,4	35,4	36,4	36,3	36,1
Kirovohrad	175,3	169,5	170,9	161,9	154,8	37,9	36,9	37,5	35,8	34,5
Luhansk	622,5	165,6	147,8	151,1	140,4	42,3	40,8	38,1	39,2	37,2
Lviv	440,0	430,3	433,6	432,3	421,9	37,8	37,0	37,5	37,4	36,7
Mykolaiv	232,0	227,2	225,9	219,4	211,4	38,4	37,7	37,6	36,8	35,8
Odesa	464,5	464,5	468,1	468,7	456,4	38,6	38,7	39,3	39,5	38,7
Poltava	256,3	251,5	256,8	253,4	244,4	37,6	37,1	38,1	37,8	36,8
Rivne	173,1	165,8	166,6	174,2	164,6	41,3	39,6	40,0	41,9	39,9
Sumy	236,5	234,3	232,3	228,5	223,4	39,8	39,5	39,4	38,9	38,4
Ternopil	137,1	119,8	115,1	118,7	122,4	37,8	33,0	31,8	33,0	34,1
Kharkiv	598,2	596,2	602,7	588,2	579,5	35,4	35,3	35,8	35,1	34,7
Kherson	201,6	197,4	192,3	189,0	178,3	41,0	40,4	39,6	39,1	37,3
Khmelnysk	216,3	219,8	226,2	230,4	219,6	38,7	39,4	40,7	41,7	40,0
Cherkasy	198,9	197,0	190,6	187,0	176,7	36,5	36,3	35,4	34,9	33,7
Chernivtsi	130,0	129,0	133,1	135,4	128,6	43,8	43,3	44,5	45,4	43,3
Chernihiv	198,2	197,7	193,2	181,8	171,8	38,2	38,3	37,6	35,6	34,1
Kyiv city	717,7	728,3	729,2	737,7	726,0	32,9	33,3	33,3	33,6	33,2

5.12. Economically active population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence

	Economically active population aged 15-70, thsd. prs.								Economic activity rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	19 920,9	6 138,1	230,1	3 997,2	5 269,4	3 849,1	421,0	16,0	62,4	78,2	52,3	67,9	70,7	47,5	21,2	6,8	
2015	18 097,9	5 717,7	226,7	3 526,7	4 747,9	3 494,5	369,7	14,7	62,4	77,9	58,4	68,4	70,7	47,2	20,6	6,5	
2016	17 955,1	5 708,8	219,6	3 507,4	4 780,0	3 388,7	338,4	12,2	62,2	76,9	54,5	67,6	70,4	47,2	19,9	6,1	
2017	17 854,4	5 784,4	199,0	3 466,9	4 697,2	3 358,8	334,4	13,7	62,0	76,4	53,0	67,3	69,3	47,4	20,3	7,1	
2018	17 939,5	5 989,7	246,5	3 343,4	4 709,4	3 329,7	311,0	9,8	62,6	77,5	58,0	67,1	69,3	48,0	19,6	4,6	
Woman																	
2014	9 428,3	3 267,7	116,7	2 339,4	1 779,3	1 731,6	185,7	7,9	56,1	73,6	48,4	63,4	60,5	40,1	17,9	6,3	
2015	8 564,6	3 046,8	113,7	2 068,1	1 590,2	1 577,6	160,2	8,0	56,2	73,3	55,4	63,8	60,1	40,0	17,1	7,0	
2016	8 479,4	2 989,9	108,7	2 060,8	1 641,7	1 532,9	140,8	4,6	55,9	71,5	50,6	63,3	61,0	39,9	15,9	4,7	
2017	8 423,8	3 017,0	98,8	1 998,0	1 633,6	1 528,0	144,4	4,0	55,7	71,2	48,2	62,3	60,2	40,1	16,7	4,4	
2018	8 546,1	3 172,7	123,9	1 964,2	1 649,8	1 495,3	135,4	4,8	56,8	73,0	52,4	62,2	60,6	40,3	16,9	5,3	
Men																	
2014	10 492,6	2 870,4	113,4	1 657,8	3 490,1	2 117,5	235,3	8,1	69,3	84,3	57,1	75,5	77,4	56,0	24,8	7,4	
2015	9 533,3	2 670,9	113,0	1 458,6	3 157,7	1 916,9	209,5	6,7	69,2	83,9	61,8	76,3	77,6	55,3	24,4	6,1	
2016	9 475,7	2 718,9	110,9	1 446,6	3 138,3	1 855,8	197,6	7,6	69,1	83,8	59,0	74,9	76,5	55,6	24,2	7,5	
2017	9 430,6	2 767,4	100,2	1 468,9	3 063,6	1 830,8	190,0	9,7	69,0	83,1	58,8	75,5	75,5	55,8	24,3	9,4	
2018	9 393,4	2 817,0	122,6	1 379,2	3 059,6	1 834,4	175,6	5,0	69,0	83,2	64,9	75,6	75,1	56,8	22,4	4,0	
Urban area																	
2014	14 070,3	5 303,1	181,7	3 000,6	3 519,4	1 899,3	161,5	4,7	62,6	77,9	51,1	66,6	69,6	41,0	16,1	4,1	
2015	12 430,4	4 899,3	166,2	2 550,6	3 004,8	1 668,3	135,3	5,9	63,1	77,7	56,7	67,2	70,0	41,1	15,8	5,5	
2016	12 306,4	4 864,9	164,9	2 535,6	2 988,0	1 626,5	122,8	3,7	62,8	76,7	52,9	66,2	69,9	41,3	15,2	3,6	
2017	12 252,2	4 940,0	146,4	2 525,5	2 921,1	1 593,3	121,1	4,8	62,8	76,4	51,2	66,3	68,9	41,8	15,1	4,7	
2018	12 334,8	5 131,6	179,8	2 376,9	2 944,7	1 584,4	114,3	3,1	63,5	77,5	58,0	65,9	69,3	42,3	14,8	2,9	
Rural area																	
2014	5 850,6	835,0	48,4	996,6	1 750,0	1 949,8	259,5	11,3	61,8	80,3	57,6	72,3	73,1	56,2	26,4	9,2	
2015	5 667,5	818,4	60,5	976,1	1 743,1	1 826,2	234,4	8,8	60,8	79,2	63,8	71,9	71,8	54,6	24,9	7,5	
2016	5 648,7	843,9	54,7	971,8	1 792,0	1 762,2	215,6	8,5	60,9	78,2	60,2	71,5	71,2	54,3	24,1	8,6	
2017	5 602,2	844,4	52,6	941,4	1 776,1	1 765,5	213,3	8,9	60,4	76,7	58,6	70,0	70,1	54,0	25,2	9,8	
2018	5 604,7	858,1	66,7	966,5	1 764,7	1 745,3	196,7	6,7	60,6	77,5	57,8	70,2	69,4	54,8	24,2	6,2	

5.13. Economically active population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence

	Economically active population aged 15-64, thsd. prs.								Economic activity rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	19 715,8	6 082,1	230,0	3 962,4	5 242,5	3 794,7	392,4	11,7	65,8	81,3	52,7	71,3	73,6	50,9	22,9	5,8	
2015	17 899,6	5 666,6	226,6	3 490,5	4 721,7	3 437,7	345,2	11,3	66,3	81,4	58,9	72,6	74,3	51,0	22,3	5,7	
2016	17 749,0	5 653,6	219,5	3 462,1	4 746,4	3 341,7	315,4	10,3	66,4	80,8	54,8	72,3	74,5	51,3	21,3	5,7	
2017	17 639,3	5 717,4	198,7	3 423,1	4 659,7	3 310,5	316,8	13,1	66,7	80,5	53,6	72,7	74,2	51,9	22,1	7,4	
2018	17 724,3	5 918,9	245,8	3 300,2	4 673,5	3 276,9	299,6	9,4	67,6	81,9	58,8	73,2	74,6	52,9	21,4	4,7	
Woman																	
2014	9 312,0	3 234,3	116,7	2 317,2	1 771,6	1 701,4	166,4	4,4	59,8	76,5	48,7	66,9	63,5	43,5	19,7	4,4	
2015	8 454,7	3 018,8	113,6	2 044,8	1 581,0	1 546,5	144,5	5,5	60,4	76,6	55,9	68,2	63,8	44,0	18,9	5,9	
2016	8 363,6	2 962,3	108,7	2 029,8	1 628,8	1 505,4	125,4	3,2	60,4	75,2	51,1	68,3	65,2	44,2	17,3	3,8	
2017	8 304,8	2 982,4	98,6	1 968,5	1 618,9	1 499,5	133,3	3,6	60,7	75,1	48,9	68,0	65,0	44,9	18,7	4,6	
2018	8 424,3	3 136,7	123,6	1 933,3	1 636,0	1 462,9	127,3	4,5	62,1	77,2	53,6	68,7	65,9	45,4	19,1	5,5	
Men																	
2014	10 403,8	2 847,8	113,3	1 645,2	3 470,9	2 093,3	226,0	7,3	72,3	87,4	57,5	78,6	80,2	58,9	26,1	7,1	
2015	9 444,9	2 647,8	113,0	1 445,7	3 140,7	1 891,2	200,7	5,8	72,6	87,6	62,2	79,8	81,1	58,6	25,7	5,5	
2016	9 385,4	2 691,3	110,8	1 432,3	3 117,6	1 836,3	190,0	7,1	72,8	88,0	59,0	78,9	80,6	59,1	25,2	7,3	
2017	9 334,5	2 735,0	100,1	1 454,6	3 040,8	1 811,0	183,5	9,5	73,1	87,5	59,2	80,0	80,3	59,6	25,3	9,6	
2018	9 300,0	2 782,2	122,2	1 366,9	3 037,5	1 814,0	172,3	4,9	73,4	87,9	65,2	80,6	80,3	60,9	23,4	4,1	
Urban area																	
2014	13 968,0	5 258,5	181,7	2 976,8	3 508,3	1 882,0	156,1	4,6	66,2	81,1	51,4	70,2	72,9	44,5	17,7	4,5	
2015	12 318,7	4 856,5	166,1	2 525,6	2 990,7	1 644,2	129,9	5,7	67,2	81,3	57,1	71,8	74,2	45,0	17,2	5,8	
2016	12 188,9	4 820,7	164,8	2 502,0	2 970,2	1 607,6	120,1	3,5	67,3	80,7	53,0	71,4	74,6	45,6	16,6	3,7	
2017	12 125,3	4 886,1	146,1	2 493,6	2 900,9	1 575,5	118,4	4,7	67,8	80,6	51,8	72,2	74,5	46,5	16,6	5,0	
2018	12 200,3	5 070,9	179,5	2 344,7	2 927,2	1 562,9	112,1	3,0	68,8	82,0	58,9	72,5	75,2	47,2	16,1	2,9	
Rural area																	
2014	5 747,8	823,6	48,3	985,6	1 734,2	1 912,7	236,3	7,1	64,9	82,5	58,0	74,8	75,3	59,2	28,6	7,0	
2015	5 580,9	810,1	60,5	964,9	1 731,0	1 793,5	215,3	5,6	64,4	81,7	64,4	74,9	74,6	58,1	27,3	5,6	
2016	5 560,1	832,9	54,7	960,1	1 776,2	1 734,1	195,3	6,8	64,5	81,2	61,0	74,9	74,5	58,0	25,8	7,9	
2017	5 514,0	831,3	52,6	929,5	1 758,8	1 735,0	198,4	8,4	64,5	80,1	59,5	74,1	73,8	58,1	27,4	10,2	
2018	5 524,0	848,0	66,3	955,5	1 746,3	1 714,0	187,5	6,4	65,0	81,3	58,6	74,9	73,6	59,3	26,6	6,5	

5.14. Employed population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence

	Employed population aged 15-70, thsd. prs								Employment rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	18 073,3	5 661,7	192,7	3 672,2	4 716,5	3 451,8	363,9	14,5	56,6	72,1	43,8	62,4	63,3	42,6	18,3	6,1	
2015	16 443,2	5 272,3	191,3	3 227,5	4 253,7	3 160,4	324,5	13,5	56,7	71,9	49,3	62,6	63,3	42,7	18,1	6,0	
2016	16 276,9	5 253,3	186,0	3 225,6	4 271,6	3 019,4	311,2	9,8	56,3	70,8	46,2	62,2	62,9	42,1	18,3	4,9	
2017	16 156,4	5 332,6	171,8	3 155,0	4 173,5	3 016,8	296,3	10,4	56,1	70,5	45,7	61,2	61,6	42,6	18,0	5,4	
2018	16 360,9	5 524,0	209,5	3 108,5	4 244,7	2 995,2	269,5	9,5	57,1	71,5	49,3	62,4	62,5	43,2	17,0	4,4	
Woman																	
2014	8 718,9	3 037,9	105,5	2 196,0	1 610,3	1 589,1	172,9	7,2	51,9	68,4	43,8	59,5	54,7	36,8	16,6	5,7	
2015	7 872,4	2 805,1	96,6	1 926,5	1 424,0	1 465,6	147,3	7,3	51,7	67,5	47,1	59,4	53,8	37,2	15,7	6,3	
2016	7 827,4	2 781,3	95,7	1 919,2	1 470,6	1 423,1	132,9	4,6	51,6	66,6	44,6	58,9	54,6	37,0	15,0	4,7	
2017	7 771,2	2 822,7	92,8	1 852,8	1 470,5	1 400,4	128,0	4,0	51,4	66,6	45,2	57,8	54,1	36,8	14,8	4,4	
2018	7 910,7	2 960,3	106,9	1 835,4	1 511,4	1 372,5	119,7	4,5	52,5	68,1	45,2	58,1	55,5	37,0	15,0	5,0	
Men																	
2014	9 354,4	2 623,8	87,2	1 476,2	3 106,2	1 862,7	191,0	7,3	61,8	77,0	43,9	67,2	68,9	49,3	20,1	6,7	
2015	8 570,8	2 467,2	94,7	1 301,0	2 829,7	1 694,8	177,2	6,2	62,2	77,5	51,8	68,0	69,5	48,9	20,6	5,6	
2016	8 449,5	2 472,0	90,3	1 306,4	2 801,0	1 596,3	178,3	5,2	61,6	76,2	48,0	67,7	68,3	47,9	21,8	5,1	
2017	8 385,2	2 509,9	79,0	1 302,2	2 703,0	1 616,4	168,3	6,4	61,4	75,4	46,3	66,9	66,6	49,3	21,6	6,2	
2018	8 450,2	2 563,7	102,6	1 273,1	2 733,3	1 622,7	149,8	5,0	62,1	75,8	54,3	69,8	67,1	50,3	19,1	4,0	
Urban area																	
2014	12 780,9	4 896,6	153,1	2 758,2	3 156,2	1 679,8	132,3	4,7	56,9	71,9	43,1	61,2	62,4	36,3	13,2	4,1	
2015	11 309,0	4 514,0	141,3	2 337,2	2 697,7	1 495,0	118,1	5,7	57,4	71,6	48,2	61,5	62,9	36,8	13,8	5,3	
2016	11 178,5	4 477,1	138,9	2 336,3	2 676,9	1 438,1	107,7	3,5	57,0	70,6	44,5	61,0	62,6	36,5	13,3	3,4	
2017	11 109,3	4 553,3	125,1	2 287,4	2 611,6	1 421,1	107,1	3,7	56,9	70,4	43,8	60,1	61,6	37,3	13,4	3,6	
2018	11 271,7	4 721,7	151,4	2 212,4	2 664,6	1 423,9	94,6	3,1	58,1	71,3	48,9	61,4	62,7	38,0	12,2	2,9	
Rural area																	
2014	5 292,4	765,1	39,6	914,0	1 560,3	1 772,0	231,6	9,8	55,9	73,6	47,1	66,3	65,2	51,1	23,6	8,0	
2015	5 134,2	758,3	50,0	890,3	1 556,0	1 665,4	206,4	7,8	55,1	73,4	52,7	65,6	64,1	49,8	22,0	6,6	
2016	5 098,4	776,2	47,1	889,3	1 594,7	1 581,3	203,5	6,3	54,9	72,0	51,9	65,4	63,4	48,7	22,8	6,4	
2017	5 047,1	779,3	46,7	867,6	1 561,9	1 595,7	189,2	6,7	54,4	70,8	52,0	64,5	61,7	48,8	22,4	7,4	
2018	5 089,2	802,3	58,1	896,1	1 580,1	1 571,3	174,9	6,4	55,0	72,4	50,4	65,1	62,1	49,3	21,5	5,9	

5.15. Employed population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence

	Employed population aged 15-64, thsd. prs								Employment rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	17 868,4	5 605,7	192,7	3 637,5	4 689,6	3 397,4	335,3	10,2	59,6	74,9	44,1	65,5	65,9	45,5	19,6	5,0	
2015	16 245,4	5 221,6	191,2	3 191,3	4 227,5	3 103,7	300,0	10,1	60,2	75,0	49,7	66,4	66,6	46,0	19,4	5,1	
2016	16 071,4	5 198,7	185,9	3 180,3	4 238,0	2 972,4	288,2	7,9	60,1	74,3	46,4	66,4	66,6	45,6	19,4	4,4	
2017	15 941,9	5 265,6	171,5	3 111,2	4 136,6	2 968,5	278,7	9,8	60,3	74,2	46,3	66,0	65,9	46,5	19,4	5,5	
2018	16 146,5	5 453,2	208,8	3 065,9	4 209,0	2 942,4	258,1	9,1	61,6	75,4	50,0	68,0	67,2	47,5	18,4	4,5	
Woman																	
2014	8 602,7	3 004,5	105,5	2 173,9	1 602,6	1 558,9	153,6	3,7	55,2	71,1	44,0	62,8	57,4	39,9	18,2	3,7	
2015	7 762,6	2 777,1	96,5	1 903,2	1 414,8	1 434,6	131,6	4,8	55,5	70,5	47,5	63,5	57,1	40,8	17,2	5,1	
2016	7 711,6	2 753,7	95,7	1 888,2	1 457,7	1 395,6	117,5	3,2	55,7	69,9	45,0	63,5	58,3	40,9	16,2	3,8	
2017	7 652,2	2 788,1	92,6	1 823,3	1 455,8	1 371,9	116,9	3,6	55,9	70,2	45,9	63,0	58,4	41,1	16,4	4,6	
2018	7 789,5	2 924,3	106,6	1 805,0	1 497,6	1 340,1	111,7	4,2	57,5	72,0	46,3	64,2	60,4	41,6	16,8	5,2	
Men																	
2014	9 265,7	2 601,2	87,2	1 463,6	3 087,0	1 838,5	181,7	6,5	64,4	79,9	44,3	69,9	71,4	51,7	21,0	6,3	
2015	8 482,8	2 444,5	94,7	1 288,1	2 812,7	1 669,1	168,4	5,3	65,2	80,9	52,1	71,1	72,6	51,7	21,5	5,0	
2016	8 359,8	2 445,0	90,2	1 292,1	2 780,3	1 576,8	170,7	4,7	64,9	80,0	48,1	71,2	71,9	50,8	22,6	4,9	
2017	8 289,7	2 477,5	78,9	1 287,9	2 680,8	1 596,6	161,8	6,2	65,0	79,3	46,7	70,9	70,8	52,5	22,3	6,3	
2018	8 357,0	2 528,9	102,2	1 260,9	2 711,4	1 602,3	146,4	4,9	66,0	79,9	54,6	74,4	71,7	53,8	19,9	4,1	
Urban area																	
2014	12 678,7	4 852,0	153,1	2 734,5	3 145,1	1 662,5	126,9	4,6	60,1	74,8	43,3	64,5	65,3	39,3	14,4	4,5	
2015	11 197,8	4 471,6	141,2	2 312,2	2 683,6	1 471,0	112,7	5,5	61,1	74,9	48,6	65,7	66,5	40,2	14,9	5,6	
2016	11 061,6	4 433,5	138,8	2 302,7	2 659,1	1 419,2	105,0	3,3	61,1	74,2	44,7	65,7	66,8	40,3	14,5	3,5	
2017	10 983,0	4 499,4	124,8	2 255,5	2 592,0	1 403,3	104,4	3,6	61,4	74,2	44,2	65,3	66,5	41,4	14,7	3,8	
2018	11 138,0	4 661,0	151,1	2 180,7	2 647,3	1 402,4	92,5	3,0	62,9	75,4	49,6	67,5	68,0	42,4	13,3	2,9	
Rural area																	
2014	5 189,7	753,7	39,6	903,0	1 544,5	1 734,9	208,4	5,6	58,6	75,5	47,5	68,5	67,1	53,7	25,2	5,5	
2015	5 047,6	750,0	50,0	879,1	1 543,9	1 632,7	187,3	4,6	58,2	75,6	53,2	68,2	66,6	52,9	23,7	4,6	
2016	5 009,8	765,2	47,1	877,6	1 578,9	1 553,2	183,2	4,6	58,1	74,6	52,6	68,4	66,2	51,9	24,2	5,3	
2017	4 958,9	766,2	46,7	855,7	1 544,6	1 565,2	174,3	6,2	58,0	73,8	52,8	68,2	64,8	52,4	24,1	7,5	
2018	5 008,5	792,2	57,7	885,2	1 561,7	1 540,0	165,6	6,1	58,9	76,0	51,0	69,4	65,8	53,3	23,5	6,2	

5.16. Unemployed population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence

	Unemployed population aged 15-70, thsd. prs								Unemployment rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	1 847,6	476,4	37,4	325,0	552,9	397,3	57,1	:	9,3	7,8	16,3	8,1	10,5	10,3	13,6	:	
2015	1 654,7	445,4	35,4	299,2	494,2	334,1	45,2	:	9,1	7,8	15,6	8,5	10,4	9,6	12,2	:	
2016	1 678,2	455,5	33,6	281,8	508,4	369,3	27,2	:	9,3	8,0	15,3	8,0	10,6	10,9	8,0	:	
2017	1 698,0	451,8	27,2	311,9	523,7	342,0	38,1	:	9,5	7,8	13,7	9,0	11,1	10,2	11,4	:	
2018	1 578,6	465,7	37,0	234,9	464,7	334,5	41,5	:	8,8	7,8	15,0	7,0	9,9	10,0	13,3	:	
Woman																	
2014	709,4	229,8	11,2	143,4	169,0	142,5	12,8	:	7,5	7,0	9,6	6,1	9,5	8,2	6,9	:	
2015	692,2	241,7	17,1	141,6	166,2	112,0	12,9	:	8,1	7,9	15,0	6,8	10,5	7,1	8,1	:	
2016	652,0	208,6	13,0	141,6	171,1	109,8	7,9	:	7,7	7,0	12,0	6,9	10,4	7,2	5,6	:	
2017	652,6	194,3	6,0	145,2	163,1	127,6	16,4	:	7,7	6,4	6,1	7,3	10,0	8,4	11,4	:	
2018	635,4	212,4	17,0	128,8	138,4	122,8	15,7	:	7,4	6,7	13,7	6,6	8,4	8,2	11,6	:	
Men																	
2014	1 138,2	246,6	26,2	181,6	383,9	254,8	44,3	:	10,8	8,6	23,1	11,0	11,0	12,0	18,8	:	
2015	962,5	203,7	18,3	157,6	328,0	222,1	32,3	:	10,1	7,6	16,2	10,8	10,4	11,6	15,4	:	
2016	1 026,2	246,9	20,6	140,2	337,3	259,5	19,3	:	10,8	9,1	18,6	9,7	10,7	14,0	9,8	:	
2017	1 045,4	257,5	21,2	166,7	360,6	214,4	21,7	:	11,1	9,3	21,2	11,3	11,8	11,7	11,4	:	
2018	943,2	253,3	20,0	106,1	326,3	211,7	25,8	:	10,0	9,0	16,3	7,7	10,7	11,5	14,7	:	
Urban area																	
2014	1 289,4	406,5	28,6	242,4	363,2	219,5	29,2	:	9,2	7,7	15,7	8,1	10,3	11,6	18,1	:	
2015	1 121,4	385,3	24,9	213,4	307,1	173,3	17,2	:	9,0	7,9	15,0	8,4	10,2	10,4	12,7	:	
2016	1 127,9	387,8	26,0	199,3	311,1	188,4	15,1	:	9,2	8,0	15,8	7,9	10,4	11,6	12,3	:	
2017	1 142,9	386,7	21,3	238,1	309,5	172,2	14,0	:	9,3	7,8	14,5	9,4	10,6	10,8	11,6	:	
2018	1 063,1	409,9	28,4	164,5	280,1	160,5	19,7	:	8,6	8,0	15,8	6,9	9,5	10,1	17,2	:	
Rural area																	
2014	558,2	69,9	8,8	82,6	189,7	177,8	27,9	:	9,5	8,4	18,2	8,3	10,8	9,1	10,8	:	
2015	533,3	60,1	10,5	85,8	187,1	160,8	28,0	:	9,4	7,3	17,4	8,8	10,7	8,8	11,9	:	
2016	550,3	67,7	7,6	82,5	197,3	180,9	12,1	:	9,7	8,0	13,9	8,5	11,0	10,3	5,6	:	
2017	555,1	65,1	5,9	73,8	214,2	169,8	24,1	:	9,9	7,7	11,2	7,8	12,1	9,6	11,3	:	
2018	515,5	55,8	8,6	70,4	184,6	174,0	21,8	:	9,2	6,5	12,9	7,3	10,5	10,0	11,1	:	

5.17. Unemployed population aged 15-64, by level of education, sex and place of residence

		Unemployed population aged 15-64, thsd. prs							Unemployment rate, percent								
		Total	by level of education						Total	by level of education							
			complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary		primary education or not educated	complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated
Total																	
	2014	1 847,4	476,4	37,3	324,9	552,9	397,3	57,1	:	9,4	7,8	16,2	8,2	10,5	10,5	14,6	:
	2015	1 654,2	445,0	35,4	299,2	494,2	334,0	45,2	:	9,2	7,9	15,6	8,6	10,5	9,7	13,1	:
	2016	1 677,6	454,9	33,6	281,8	508,4	369,3	27,2	:	9,5	8,0	15,3	8,1	10,7	11,1	8,6	:
	2017	1 697,4	451,8	27,2	311,9	523,1	342,0	38,1	:	9,6	7,9	13,7	9,1	11,2	10,3	12,0	:
	2018	1 577,8	465,7	37,0	234,3	464,5	334,5	41,5	:	8,9	7,9	15,1	7,1	9,9	10,2	13,9	:
Woman																	
	2014	709,3	229,8	11,2	143,3	169,0	142,5	12,8	:	7,6	7,1	9,6	6,2	9,5	8,4	7,7	:
	2015	692,1	241,7	17,1	141,6	166,2	111,9	12,9	:	8,2	8,0	15,1	6,9	10,5	7,2	8,9	:
	2016	652,0	208,6	13,0	141,6	171,1	109,8	7,9	:	7,8	7,0	12,0	7,0	10,5	7,3	6,3	:
	2017	652,6	194,3	6,0	145,2	163,1	127,6	16,4	:	7,9	6,5	6,1	7,4	10,1	8,5	12,3	:
	2018	634,8	212,4	17,0	128,3	138,4	122,8	15,6	:	7,5	6,8	13,8	6,6	8,5	8,4	12,3	:
Men																	
	2014	1 138,1	246,6	26,1	181,6	383,9	254,8	44,3	:	10,9	8,7	23,0	11,0	11,1	12,2	19,6	:
	2015	962,1	203,3	18,3	157,6	328,0	222,1	32,3	:	10,2	7,7	16,2	10,9	10,4	11,7	16,1	:
	2016	1 025,6	246,3	20,6	140,2	337,3	259,5	19,3	:	10,9	9,2	18,6	9,8	10,8	14,1	10,2	:
	2017	1 044,8	257,5	21,2	166,7	360,0	214,4	21,7	:	11,2	9,4	21,2	11,5	11,8	11,8	11,8	:
	2018	943,0	253,3	20,0	106,0	326,1	211,7	25,9	:	10,1	9,1	16,4	7,8	10,7	11,7	15,0	:
Urban area																	
	2014	1 289,3	406,5	28,6	242,3	363,2	219,5	29,2	:	9,2	7,7	15,7	8,1	10,4	11,7	18,7	:
	2015	1 120,9	384,9	24,9	213,4	307,1	173,2	17,2	:	9,1	7,9	15,0	8,4	10,3	10,5	13,2	:
	2016	1 127,3	387,2	26,0	199,3	311,1	188,4	15,1	:	9,2	8,0	15,8	8,0	10,5	11,7	12,6	:
	2017	1 142,3	386,7	21,3	238,1	308,9	172,2	14,0	:	9,4	7,9	14,6	9,5	10,6	10,9	11,8	:
	2018	1 062,3	409,9	28,4	164,0	279,9	160,5	19,6	:	8,7	8,1	15,8	7,0	9,6	10,3	17,5	:
Rural area																	
	2014	558,1	69,9	8,7	82,6	189,7	177,8	27,9	:	9,7	8,5	18,0	8,4	10,9	9,3	11,8	:
	2015	533,3	60,1	10,5	85,8	187,1	160,8	28,0	:	9,6	7,4	17,4	8,9	10,8	9,0	13,0	:
	2016	550,3	67,7	7,6	82,5	197,3	180,9	12,1	:	9,9	8,1	13,9	8,6	11,1	10,4	6,2	:
	2017	555,1	65,1	5,9	73,8	214,2	169,8	24,1	:	10,1	7,8	11,2	7,9	12,2	9,8	12,1	:
	2018	515,5	55,8	8,6	70,3	184,6	174,0	21,9	:	9,3	6,6	13,0	7,4	10,6	10,2	11,7	:

5.18. Economically inactive population aged 15-70, by level of education, sex and place of residence

	Economically inactive population aged 15-70, thsd. prs.								Economic inactivity rate, percent								
	Total	by level of education							Total	by level of education							
		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated		complete higher	basic higher	uncompleted higher	vocational	complete secondary	basic secondary	primary education or not educated	
Total																	
2014	12 023,0	1 711,0	209,5	1 888,6	2 178,7	4 248,5	1 566,9	219,8	37,6	21,8	47,7	32,1	29,3	52,5	78,8	93,2	
2015	10 925,5	1 619,0	161,5	1 627,9	1 968,0	3 911,6	1 426,6	210,9	37,6	22,1	41,6	31,6	29,3	52,8	79,4	93,5	
2016	10 934,1	1 713,7	183,2	1 680,5	2 013,1	3 790,6	1 364,3	188,7	37,8	23,1	45,5	32,4	29,6	52,8	80,1	93,9	
2017	10 945,0	1 784,8	176,6	1 687,0	2 078,2	3 727,8	1 310,4	180,2	38,0	23,6	47,0	32,7	30,7	52,6	79,7	92,9	
2018	10 724,8	1 739,7	178,6	1 638,2	2 084,3	3 605,6	1 273,3	205,1	37,4	22,5	42,0	32,9	30,7	52,0	80,4	95,4	
Woman																	
2014	7 370,3	1 174,9	124,2	1 351,2	1 162,4	2 585,8	853,6	118,2	43,9	26,4	51,6	36,6	39,5	59,9	82,1	93,7	
2015	6 674,7	1 107,7	91,6	1 174,3	1 056,0	2 362,1	776,0	107,0	43,8	26,7	44,6	36,2	39,9	60,0	82,9	93,0	
2016	6 692,7	1 188,9	106,1	1 196,0	1 051,5	2 311,4	744,5	94,3	44,1	28,5	49,4	36,7	39,0	60,1	84,1	95,3	
2017	6 708,0	1 223,3	106,3	1 209,8	1 082,1	2 280,5	719,6	86,4	44,3	28,8	51,8	37,7	39,8	59,9	83,3	95,6	
2018	6 512,3	1 172,6	112,4	1 193,0	1 072,3	2 212,1	664,0	85,9	43,2	27,0	47,6	37,8	39,4	59,7	83,1	94,7	
Men																	
2014	4 652,7	536,1	85,3	537,4	1 016,3	1 662,7	713,3	101,6	30,7	15,7	42,9	24,5	22,6	44,0	75,2	92,6	
2015	4 250,8	511,3	69,9	453,6	912,0	1 549,5	650,6	103,9	30,8	16,1	38,2	23,7	22,4	44,7	75,6	93,9	
2016	4 241,4	524,8	77,1	484,5	961,6	1 479,2	619,8	94,4	30,9	16,2	41,0	25,1	23,5	44,4	75,8	92,5	
2017	4 237,0	561,5	70,3	477,2	996,1	1 447,3	590,8	93,8	31,0	16,9	41,2	24,5	24,5	44,2	75,7	90,6	
2018	4 212,5	567,1	66,2	445,2	1 012,0	1 393,5	609,3	119,2	31,0	16,8	35,1	24,4	24,9	43,2	77,6	96,0	
Urban area																	
2014	8 407,1	1 506,3	173,9	1 506,6	1 536,1	2 731,3	844,3	108,6	37,4	22,1	48,9	33,4	30,4	59,0	83,9	95,9	
2015	7 277,8	1 404,5	127,1	1 246,8	1 284,8	2 392,0	721,0	101,6	36,9	22,3	43,3	32,8	30,0	58,9	84,2	94,5	
2016	7 300,4	1 479,0	147,1	1 293,5	1 288,1	2 308,4	685,4	98,9	37,2	23,3	47,1	33,8	30,1	58,7	84,8	96,4	
2017	7 270,9	1 528,5	139,4	1 283,5	1 321,1	2 221,5	678,9	98,0	37,2	23,6	48,8	33,7	31,1	58,2	84,9	95,3	
2018	7 079,9	1 490,3	130,0	1 227,2	1 305,8	2 164,7	658,0	103,9	36,5	22,5	42,0	34,1	30,7	57,7	85,2	97,1	
Rural area																	
2014	3 615,9	204,7	35,6	382,0	642,6	1 517,2	722,6	111,2	38,2	19,7	42,4	27,7	26,9	43,8	73,6	90,8	
2015	3 647,7	214,5	34,4	381,1	683,2	1 519,6	705,6	109,3	39,2	20,8	36,2	28,1	28,2	45,4	75,1	92,5	
2016	3 633,7	234,7	36,1	387,0	725,0	1 482,2	678,9	89,8	39,1	21,8	39,8	28,5	28,8	45,7	75,9	91,4	
2017	3 674,1	256,3	37,2	403,5	757,1	1 506,3	631,5	82,2	39,6	23,3	41,4	30,0	29,9	46,0	74,8	90,2	
2018	3 644,9	249,4	48,6	411,0	778,5	1 440,9	615,3	101,2	39,4	22,5	42,2	29,8	30,6	45,2	75,8	93,8	

5.19. Employed population, by type of economic activity

(thsd. prs.)

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Total	including employees of enterprises, establishments and organizations	Total	including employees of enterprises, establishments and organizations	Total	including employees of enterprises, establishments and organizations	Total	including employees of enterprises, establishments and organizations	Total	including employees of enterprises, establishments and organizations
Employed total¹	18 073,3	10 565,2	16 443,2	9 501,1	16 276,9	9 330,2	16 156,4	9 112,6	16 360,9	9 033,3
Agriculture, forestry and fishing	3 091,4	607,5	2 870,6	568,5	2 866,5	562,3	2 860,7	554,5	2 937,6	533,6
Industry	2 898,2	2 501,4	2 573,9	2 171,6	2 494,8	2 097,0	2 440,6	2 020,6	2 426,0	1 969,0
Construction	746,4	305,5	642,1	248,1	644,5	245,9	644,3	235,5	665,3	244,6
Wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	3 965,7	1 027,9	3 510,7	887,0	3 516,2	903,6	3 525,8	893,1	3 654,7	949,3
Transportation and storage, postal and courier activities	1 113,4	785,2	998,0	704,5	997,2	706,5	991,6	698,1	995,1	691,1
Accommodation and food service activities	309,1	107,9	277,3	94,3	276,7	96,8	276,3	90,1	283,0	90,7
Information and communication	284,8	196,9	272,9	170,4	275,2	165,9	274,1	157,7	280,3	158,4
Financial and insurance activities	286,8	276,8	243,6	223,2	225,6	205,5	215,9	195,3	214,0	192,0
Real estate activities	286,1	174,2	268,3	156,2	255,5	147,0	252,3	146,8	259,4	150,0
Professional, scientific and technical activities	456,0	364,5	422,9	317,8	428,1	313,0	415,8	291,7	437,9	309,6
Administrative and support service activities	334,3	284,8	298,6	248,8	304,3	253,3	297,9	244,8	304,3	247,8
Public administration and defence, compulsory social security	959,5 ²	959,5 ²	974,5 ²	974,5 ²	973,1	973,1	979,7	979,7	939,3	939,3
Education	1 587,7	1 569,2	1 496,5	1 478,3	1 441,4	1 421,4	1 423,4	1 400,6	1 416,5	1 388,0
Human health care and social work activities	1 150,5	1 125,4	1 040,7	1 007,9	1 030,4	997,3	1 013,6	975,4	995,4	950,3
Arts, entertainment and recreation	221,2	189,0	207,9	174,2	201,6	167,2	199,8	161,0	196,9	154,0
Other types of economic activity	382,2	89,5	344,7	75,8	345,8	74,4	344,6	67,7	355,2	65,6

¹ Methodology of indicator provides a definition of population employment by the place of its residence. The distribution of the total employed by type of economic activity is made through a complex estimate based on integration of different sources.

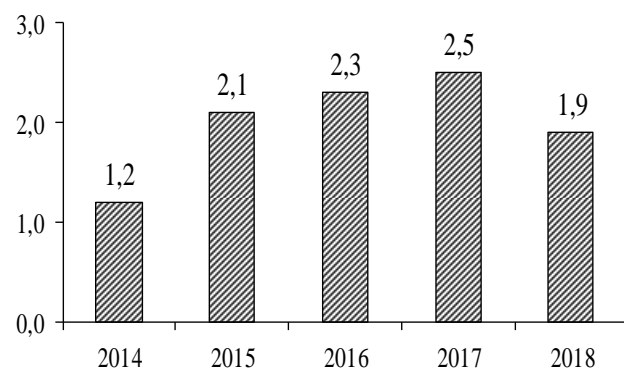
² Including a number of temporary employees, who were involved in the preparation and holding of elections: in 2014 of the President of Ukraine and to the Verkhovna Rada of Ukraine, in 2015 elections deputies of local councils and village, town and city heads.

5.20. Unemployed population, by duration of job searching

	Unemployed population aged 15-70, total, thsd. prs.	Of which those who sought a job or tried to establish own business		by duration of job searching						Average duration of job searching, months
				up to 1 month	from 1 to 3 months	from 3 to 6 months	from 6 to 9 months	from 9 to 12 months	12 months and more	
		total, thsd. prs.	percent	percent						
2014	1 847,6	1 801,6	97,5	13,4	31,7	25,1	10,2	6,8	12,8	5
2015	1 654,7	1 617,4	97,7	10,5	23,3	23,9	11,0	7,3	24,0	7
2016	1 678,2	1 634,8	97,4	10,5	26,2	21,6	10,0	6,4	25,3	7
2017	1 698,0	1 662,5	97,9	12,0	26,1	19,3	9,5	6,4	26,7	7
2018	1 578,6	1 546,0	97,9	11,7	28,8	22,8	9,0	6,1	21,6	6

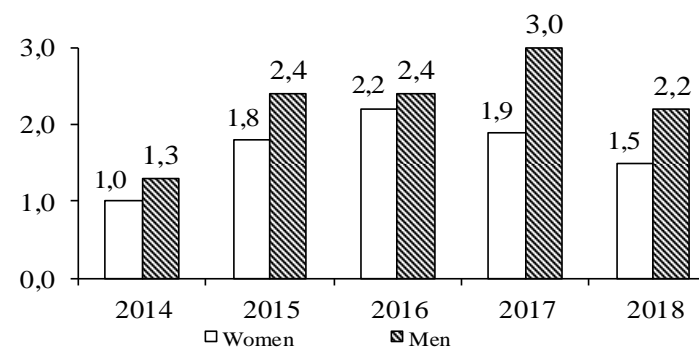
5.21. Long-term unemployment rate of population aged 15-70 in 2014-2018

in % to economic active population of relevant age



5.22. Long-term unemployment rate of population aged 15-70, by sex in 2014-2018

in % to economic active population of relevant age and sex



5.23. Population, by reasons of economic inactivity, sex and place of residence

	Economic inactive population aged 15-70, thsd. prs.	by reasons												
		pensioners	pupils, students	perform home (family) duties	by state of health	discouraged	dependents	don't know where and how to search for a job	think that there is no suitable work	have a seasonal work	hope to return to the previous job	registering for pension	other	
Total														
2014	12 023,0	6 412,2	2 587,3	2 241,8	148,1	148,2	164,7	41,2	86,6	34,9	27,4	9,2	121,4	
2015	10 925,5	5 818,9	2 434,0	2 067,2	130,5	106,3	95,9	31,6	81,9	24,6	15,0	5,8	113,8	
2016	10 934,1	5 771,6	2 340,2	2 272,2	119,4	91,5	91,9	25,0	75,2	19,9	12,1	3,9	111,2	
2017	10 945,0	5 865,9	2 262,9	2 309,4	119,5	84,9	93,2	15,7	57,3	16,9	12,5	4,0	102,8	
2018	10 724,8	5 865,9	2 243,4	2 161,5	112,9	65,6	79,9	7,9	50,8	18,5	9,1	2,8	106,5	
Women														
2014	7 370,3	3 854,3	1 270,1	1 883,1	63,0	73,3	114,4	18,7	37,7	7,6	15,3	4,4	28,4	
2015	6 674,7	3 535,8	1 194,7	1 700,1	53,9	47,2	52,6	14,0	35,7	5,2	5,4	1,9	28,2	
2016	6 692,7	3 487,6	1 127,5	1 864,3	42,9	36,7	48,5	12,0	37,3	5,1	3,4	1,1	26,3	
2017	6 708,0	3 495,8	1 095,3	1 909,3	44,0	40,3	51,1	6,2	28,6	4,2	2,5	2,3	28,4	
2018	6 512,3	3 445,5	1 086,1	1 795,2	49,8	28,8	42,6	3,3	22,6	6,3	2,5	0,7	28,9	
Men														
2014	4 652,7	2 557,9	1 317,2	358,7	85,1	74,9	50,3	22,5	48,9	27,3	12,1	4,8	93,0	
2015	4 250,8	2 283,1	1 239,3	367,1	76,6	59,1	43,3	17,6	46,2	19,4	9,6	3,9	85,6	
2016	4 241,4	2 284,0	1 212,7	407,9	76,5	54,8	43,4	13,0	37,9	14,8	8,7	2,8	84,9	
2017	4 237,0	2 370,1	1 167,6	400,1	75,5	44,6	42,1	9,5	28,7	12,7	10,0	1,7	74,4	
2018	4 212,5	2 420,4	1 157,3	366,3	63,1	36,8	37,3	4,6	28,2	12,2	6,6	2,1	77,6	
Urban area														
2014	8 407,1	4 652,7	1 856,6	1 434,9	87,3	89,9	125,0	17,1	33,4	13,3	20,1	6,0	70,8	
2015	7 277,8	4 005,6	1 699,0	1 253,2	78,4	53,6	60,4	10,6	32,6	6,1	10,3	4,7	63,3	
2016	7 300,4	3 969,5	1 647,0	1 377,3	81,7	43,9	60,7	10,6	33,4	6,9	6,7	2,2	60,5	
2017	7 270,9	4 010,7	1 585,4	1 391,6	78,6	41,8	70,2	5,1	19,0	7,8	5,8	3,0	51,9	
2018	7 079,9	3 960,2	1 558,7	1 311,1	76,6	27,3	54,3	3,2	21,2	6,9	3,0	2,2	55,2	
Rural area														
2014	3 615,9	1 759,5	730,7	806,9	60,8	58,3	39,7	24,1	53,2	21,6	7,3	3,2	50,6	
2015	3 647,7	1 813,3	735,0	814,0	52,1	52,7	35,5	21,0	49,3	18,5	4,7	1,1	50,5	
2016	3 633,7	1 802,1	693,2	894,9	37,7	47,6	31,2	14,4	41,8	13,0	5,4	1,7	50,7	
2017	3 674,1	1 855,2	677,5	917,8	40,9	43,1	23,0	10,6	38,3	9,1	6,7	1,0	50,9	
2018	3 644,9	1 905,7	684,7	850,4	36,3	38,3	25,6	4,7	29,6	11,6	6,1	0,6	51,3	

INTERNATIONAL COMPARISONS

SECTION 6

6.1. Employment rate of population in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the total population aged 15 years and over, for Ukraine ó aged 15-70)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	56,6	56,7	56,3	56,1	57,1
EU (28 countries)	51,7	52,2	52,8	53,5	54,1
Austria	57,3	57,2	57,5	57,9	58,4
Belgium	48,9	48,8	49,0	50,0	51,0
Bulgaria	48,0	49,1	49,3	51,9	52,4
Greece	38,1	39,0	39,9	40,9	41,9
Denmark	58,1	58,4	59,6	58,7	59,4
Estonia	56,6	58,3	58,6	60,0	60,4
Ireland	54,4	55,7	57,0	57,8	58,6
Spain	44,5	45,9	47,0	48,1	49,1
Italy	42,8	43,1	43,7	44,2	44,6
Cyprus	53,5	53,0	53,3	54,8	57,2
Latvia	52,8	54,1	54,6	55,5	56,9
Lithuania	52,6	53,8	55,6	56,3	57,8
Luxembourg	56,6	56,0	55,2	56,0	56,5
Malta	52,1	52,7	54,1	55,6	57,3
Netherlands	59,6	60,0	60,2	60,9	61,8
Germany	57,4	57,4	58,5	58,9	59,2
Poland	51,2	51,9	52,8	53,7	54,2
Portugal	50,7	51,3	52,0	53,7	55,0
Romania	51,1	50,8	50,6	52,2	52,7
Slovakia	51,5	52,8	54,2	55,1	55,9
Slovenia	52,1	52,2	52,1	54,6	55,8
United Kingdom	58,8	59,4	59,9	60,2	60,6
Hungary	49,5	51,0	52,8	53,9	54,6
Finland	53,8	53,4	53,4	53,8	55,1
France	50,3	50,3	50,3	50,5	50,7
Croatia	43,3	44,2	44,6	45,8	46,9
Czech Republic	55,7	56,4	57,6	58,5	59,2
Sweden	59,6	60,0	60,4	61,2	61,9

Table 6.1. continued

(in percentage to the total population aged 15 years and over, for Ukraine ó aged 15-70)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	51,9	51,7	51,6	51,4	52,5	61,8	62,2	61,6	61,4	62,1
EU (28 countries)	46,0	46,4	47,1	47,7	48,3	57,8	58,2	58,9	59,6	60,1
Austria	52,3	52,4	52,8	53,1	53,3	62,9	62,7	62,9	63,3	63,9
Belgium	44,3	44,3	44,2	45,3	46,8	54,2	53,8	54,2	55,1	55,5
Bulgaria	43,6	44,5	44,3	46,6	46,9	52,7	54,1	54,6	57,7	58,4
Greece	30,8	31,8	32,4	33,1	33,6	45,3	46,3	47,3	48,7	50,2
Denmark	54,1	54,1	55,5	54,8	55,4	62,4	63,0	64,0	62,7	63,4
Estonia	50,9	52,5	52,9	54,0	54,3	64,4	65,9	66,1	67,7	68,4
Ireland	49,0	50,0	51,4	52,2	52,9	60,1	61,7	62,6	63,4	64,2
Spain	39,6	40,6	41,7	42,6	43,5	49,6	51,1	52,2	53,4	54,5
Italy	34,6	34,7	35,3	35,9	36,3	50,9	51,3	51,8	52,2	52,5
Cyprus	49,8	49,2	48,9	50,4	52,4	57,3	56,8	58,2	59,6	62,2
Latvia	48,2	49,4	50,4	50,9	52,2	60,4	61,6	61,6	62,8	64,3
Lithuania	48,9	50,0	51,9	52,7	53,5	57,1	58,3	60,0	60,8	63,0
Luxembourg	50,4	50,6	50,0	51,9	52,5	62,8	61,1	60,4	60,0	60,5
Malta	40,6	41,2	42,9	44,8	47,2	62,8	63,2	63,9	65,3	66,3
Netherlands	53,9	54,5	54,9	55,7	56,8	65,6	65,7	65,9	66,4	67,1
Germany	52,2	52,4	53,6	54,0	54,3	63,0	62,8	64,2	64,6	64,6
Poland	43,8	44,7	45,3	46,1	46,6	59,2	59,8	60,8	62,0	62,4
Portugal	46,1	46,9	47,5	49,0	50,4	55,8	56,2	56,9	59,0	60,0
Romania	43,3	42,6	42,2	44,0	44,0	59,5	59,6	59,4	61,0	61,9
Slovakia	44,1	45,3	46,9	48,2	48,6	59,5	60,9	62,1	62,4	63,6
Slovenia	46,7	46,7	47,5	49,8	50,7	57,2	57,1	55,8	58,8	60,2
United Kingdom	53,7	54,3	54,8	55,4	55,7	64,1	64,7	65,1	65,1	65,3
Hungary	42,8	44,0	45,6	46,2	46,7	57,2	58,9	61,0	62,7	63,5
Finland	51,1	50,7	50,3	50,6	51,8	56,7	56,3	56,8	57,1	58,5
France	46,5	46,5	46,5	46,6	46,9	54,8	54,7	54,7	55,0	55,0
Croatia	37,9	39,0	39,2	40,1	41,3	49,2	50,0	50,6	52,1	53,0
Czech Republic	47,1	48,1	49,4	50,4	51,3	64,5	64,9	65,9	66,8	67,3
Sweden	56,2	56,8	57,5	58,1	58,7	63,5	63,8	64,0	64,9	65,9

6.2. Employment rate of population aged 15-64 in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the population of relevant age)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	59,6	60,2	60,1	60,3	61,6
EU (28 countries)	64,8	65,7	66,7	67,7	68,6
Austria	71,1	71,1	71,5	72,2	73,0
Belgium	61,9	61,8	62,3	63,1	64,5
Bulgaria	61,0	62,9	63,4	66,9	67,7
Greece	49,4	50,8	52,0	53,5	54,9
Denmark	72,8	73,5	74,9	74,2	75,4
Estonia	69,6	71,9	72,1	74,1	74,8
Ireland	63,1	64,8	66,4	67,7	68,6
Spain	56,0	57,8	59,5	61,1	62,4
Italy	55,7	56,3	57,2	58,0	58,5
Cyprus	62,1	62,7	63,7	65,6	68,6
Latvia	66,3	68,1	68,7	70,1	71,8
Lithuania	65,7	67,2	69,4	70,4	72,4
Luxembourg	66,6	66,1	65,6	66,3	67,1
Malta	63,9	65,1	67,2	69,2	71,4
Netherlands	73,1	74,1	74,8	75,8	77,2
Germany	73,8	74,0	74,7	75,2	75,9
Poland	61,7	62,9	64,5	66,1	67,4
Portugal	62,6	63,9	65,2	67,8	69,7
Romania	61,0	61,4	61,6	63,9	64,8
Slovakia	61,0	62,7	64,9	66,2	67,6
Slovenia	63,9	65,2	65,8	69,3	71,1
United Kingdom	71,9	72,7	73,5	74,1	74,7
Hungary	61,8	63,9	66,5	68,2	69,2
Finland	68,7	68,5	69,1	70,0	72,1
France	63,7	63,8	64,2	64,7	65,4
Croatia	54,6	56,0	56,9	58,9	60,6
Czech Republic	69,0	70,2	72,0	73,6	74,8
Sweden	74,9	75,5	76,2	76,9	77,5

Table 6.2. continued

(in percentage to the population of relevant sex and age)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	55,2	55,5	55,7	55,9	57,5	64,4	65,2	64,9	65,0	66,0
EU (28 countries)	59,6	60,4	61,4	62,5	63,4	70,1	70,9	71,9	73,0	73,9
Austria	66,9	67,1	67,7	68,2	68,6	75,2	75,1	75,4	76,2	77,4
Belgium	57,9	58,0	58,1	58,7	60,7	65,8	65,5	66,5	67,5	68,2
Bulgaria	58,2	59,8	60,0	63,1	63,9	63,9	65,9	66,7	70,6	71,5
Greece	41,1	42,5	43,3	44,4	45,3	58,0	59,3	61,0	62,7	64,7
Denmark	69,8	70,4	72,0	71,5	72,6	75,8	76,6	77,7	76,9	78,0
Estonia	66,3	68,5	68,6	70,9	71,4	73,0	75,3	75,7	77,4	78,1
Ireland	58,0	59,3	61,1	62,4	63,3	68,4	70,3	71,8	73,0	74,1
Spain	51,2	52,7	54,3	55,7	56,9	60,7	62,9	64,8	66,5	67,9
Italy	46,8	47,2	48,1	48,9	49,5	64,7	65,5	66,5	67,1	67,6
Cyprus	58,6	59,0	59,3	61,4	64,2	66,0	66,7	68,6	70,0	73,3
Latvia	64,3	66,4	67,6	68,4	70,1	68,4	69,9	70,0	71,9	73,6
Lithuania	64,9	66,5	68,8	70,2	71,6	66,5	68,0	70,0	70,6	73,3
Luxembourg	60,5	60,8	60,4	62,5	63,4	72,6	71,3	70,5	69,9	70,6
Malta	51,6	52,5	55,0	57,6	60,8	75,7	77,0	78,9	80,1	81,2
Netherlands	68,1	69,2	70,1	71,3	72,8	78,1	79,0	79,6	80,4	81,6
Germany	69,5	69,9	70,8	71,5	72,1	78,1	78,0	78,4	78,9	79,7
Poland	55,2	56,6	58,1	59,5	60,8	68,2	69,2	71,0	72,8	74,0
Portugal	59,6	61,1	62,4	64,8	66,9	65,8	66,9	68,3	71,1	72,7
Romania	53,3	53,2	53,3	55,8	56,2	68,7	69,5	69,7	71,8	73,2
Slovakia	54,3	55,9	58,3	60,3	61,2	67,6	69,5	71,4	72,0	73,9
Slovenia	60,0	61,0	62,6	65,8	67,5	67,5	69,2	68,9	72,5	74,5
United Kingdom	67,1	67,9	68,8	69,7	70,3	76,8	77,6	78,3	78,6	79,1
Hungary	55,9	57,8	60,2	61,3	62,3	67,8	70,3	73,0	75,2	76,3
Finland	68,0	67,7	67,6	68,5	70,6	69,5	69,3	70,5	71,4	73,5
France	60,3	60,6	60,9	61,2	61,9	67,1	67,1	67,6	68,4	68,9
Croatia	50,0	51,6	52,4	54,0	55,9	59,1	60,3	61,4	63,8	65,4
Czech Republic	60,7	62,4	64,4	66,2	67,6	77,0	77,9	79,3	80,9	81,8
Sweden	73,1	74,0	74,8	75,4	76,0	76,5	77,0	77,5	78,3	79,0

6.3. Employment rate of population aged 15-24 in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the population of relevant age)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	29,5	28,2	27,0	27,9	27,6
EU (28 countries)	32,5	33,2	33,9	34,7	35,4
Austria	52,1	51,3	51,0	50,6	51,3
Belgium	23,2	23,4	22,7	22,7	25,0
Bulgaria	20,7	20,3	19,8	22,9	20,7
Greece	13,3	13,0	13,0	14,1	14,0
Denmark	53,7	55,4	58,2	56,3	57,3
Estonia	33,3	36,3	37,5	40,5	41,7
Ireland	36,8	37,8	42,0	40,0	40,3
Spain	16,7	17,9	18,4	20,5	21,7
Italy	15,6	15,6	16,6	17,1	17,7
Cyprus	25,8	25,5	26,4	27,6	31,3
Latvia	32,5	34,5	32,8	33,0	33,1
Lithuania	27,6	28,3	30,2	30,4	32,4
Luxembourg	20,4	29,1	24,9	25,8	28,4
Malta	46,7	45,6	46,2	47,3	50,4
Netherlands	58,8	60,8	60,8	62,3	63,9
Germany	46,1	45,3	45,7	46,5	47,2
Poland	25,8	26,0	28,4	29,6	31,0
Portugal	22,4	22,8	23,9	25,9	27,2
Romania	22,5	24,5	22,3	24,5	24,7
Slovakia	21,8	23,3	25,2	26,9	27,5
Slovenia	26,8	29,6	28,6	34,7	35,2
United Kingdom	48,0	50,0	50,8	50,7	50,6
Hungary	23,5	25,7	28,1	29,0	29,0
Finland	41,4	40,5	41,7	42,5	44,0
France	27,6	27,9	27,8	28,7	29,9
Croatia	18,3	19,1	25,6	25,9	25,6
Czech Republic	27,1	28,4	28,6	29,1	28,4
Sweden	42,8	43,9	44,5	44,9	45,1

Table 6.3. continued

(in percentage to the population of relevant sex and age)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	25,2	24,8	24,4	24,9	24,2	33,6	31,3	29,6	30,7	30,9
EU (28 countries)	30,6	31,3	32,1	33,0	33,4	34,3	35,0	35,6	36,4	37,4
Austria	49,9	48,7	49,0	49,0	48,7	54,3	54,0	52,9	52,1	53,9
Belgium	21,8	21,7	21,4	20,9	23,5	24,5	25,0	24,0	24,4	26,4
Bulgaria	17,3	16,5	16,3	19,1	17,0	24,0	24,0	23,1	26,5	24,2
Greece	10,9	10,9	11,3	12,4	12,0	15,8	15,2	14,7	15,9	15,9
Denmark	54,9	56,2	60,0	57,3	58,8	52,7	54,6	56,5	55,3	55,8
Estonia	33,3	33,1	36,1	38,2	39,9	33,4	39,4	38,8	42,8	43,5
Ireland	36,7	37,3	41,7	39,7	39,3	36,9	38,3	42,2	40,2	41,2
Spain	16,0	17,3	17,2	19,7	20,5	17,4	18,6	19,4	21,2	22,7
Italy	12,8	12,4	13,7	13,9	14,3	18,2	18,6	19,2	20,1	20,8
Cyprus	25,9	26,8	26,2	30,7	35,0	25,8	24,0	26,5	24,2	27,3
Latvia	28,3	31,9	31,6	30,9	30,6	36,5	37,1	34,0	35,0	35,5
Lithuania	24,1	25,7	27,8	28,4	30,6	31,0	30,8	32,5	32,3	34,1
Luxembourg	18,8	28,8	25,4	24,5	28,4	21,9	29,4	24,4	27,0	28,4
Malta	47,3	44,6	43,3	46,1	52,0	46,1	46,6	48,9	48,5	48,9
Netherlands	58,8	61,7	62,1	63,6	65,2	58,7	59,9	59,6	61,0	62,8
Germany	44,3	44,0	44,5	45,5	45,4	47,7	46,5	46,9	47,4	48,8
Poland	21,3	21,3	23,7	25,2	27,0	30,0	30,5	32,8	33,9	34,7
Portugal	21,9	21,5	22,3	24,1	25,1	22,9	24,1	25,5	27,6	29,3
Romania	18,0	19,3	17,1	20,4	20,3	26,6	29,4	27,2	28,4	28,9
Slovakia	16,5	18,0	18,2	21,1	20,6	26,8	28,4	31,9	32,4	34,0
Slovenia	24,0	27,1	26,1	30,4	31,1	29,5	32,0	31,1	38,6	38,9
United Kingdom	47,8	49,7	51,1	50,9	49,9	48,2	50,3	50,5	50,5	51,4
Hungary	20,5	23,1	24,6	24,8	24,3	26,4	28,1	31,5	32,9	33,4
Finland	43,0	42,8	43,3	43,7	45,5	39,8	38,1	40,1	41,4	42,6
France	25,5	26,0	25,8	26,3	27,2	29,7	29,9	29,8	31,0	32,4
Croatia	15,3	15,8	22,2	21,8	20,3	21,2	22,4	28,8	29,8	30,5
Czech Republic	21,6	23,4	23,2	24,3	24,3	32,3	33,1	33,8	33,8	32,2
Sweden	44,0	45,5	45,9	46,0	46,8	41,6	42,4	43,1	43,9	43,6

6.4. Unemployment rate of population in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the economically active population aged 15-74, for Ukraine ó aged 15-70)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	9,3	9,1	9,3	9,5	8,8
EU (28 countries)	10,2	9,4	8,6	7,6	6,8
Austria	5,6	5,7	6,0	5,5	4,9
Belgium	8,5	8,5	7,8	7,1	6,0
Bulgaria	11,4	9,2	7,6	6,2	5,2
Greece	26,5	24,9	23,6	21,5	19,3
Denmark	6,6	6,2	6,2	5,7	5,0
Estonia	7,4	6,2	6,8	5,8	5,4
Ireland	11,9	10,0	8,4	6,7	5,8
Spain	24,5	22,1	19,6	17,2	15,3
Italy	12,7	11,9	11,7	11,2	10,6
Cyprus	16,1	15,0	13,0	11,1	8,4
Latvia	10,8	9,9	9,6	8,7	7,4
Lithuania	10,7	9,1	7,9	7,1	6,2
Luxembourg	6,0	6,5	6,3	5,6	5,4
Malta	5,7	5,4	4,7	4,0	3,7
Netherlands	7,4	6,9	6,0	4,9	3,8
Germany	5,0	4,6	4,1	3,8	3,4
Poland	9,0	7,5	6,2	4,9	3,9
Portugal	14,1	12,6	11,2	9,0	7,0
Romania	6,8	6,8	5,9	4,9	4,2
Slovakia	13,2	11,5	9,7	8,1	6,5
Slovenia	9,7	9,0	8,0	6,6	5,1
United Kingdom	6,1	5,3	4,8	4,3	4,0
Hungary	7,7	6,8	5,1	4,2	3,7
Finland	8,7	9,4	8,8	8,6	7,4
France	10,3	10,4	10,1	9,4	9,1
Croatia	17,2	16,1	13,4	11,0	8,5
Czech Republic	6,1	5,1	4,0	2,9	2,2
Sweden	7,9	7,4	6,9	6,7	6,3

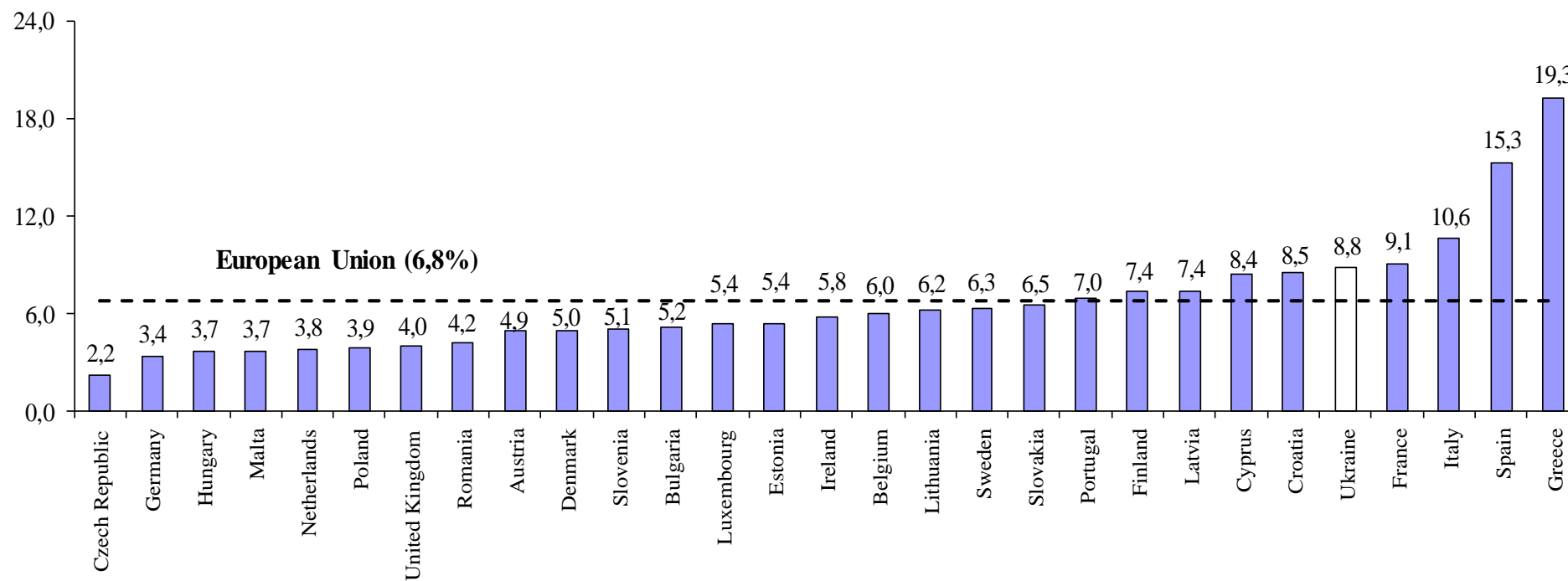
Table 6.4. continued

(in percentage to the economically active population of relevant age)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	7,5	8,1	7,7	7,7	7,4	10,8	10,1	10,8	11,1	10,0
EU (28 countries)	10,3	9,5	8,8	7,9	7,1	10,1	9,3	8,4	7,4	6,6
Austria	5,4	5,3	5,6	5,0	4,7	5,9	6,1	6,5	5,9	5,0
Belgium	7,9	7,8	7,6	7,1	5,6	9,0	9,1	8,1	7,1	6,3
Bulgaria	10,4	8,4	7,0	6,0	4,7	12,3	9,8	8,1	6,4	5,7
Greece	30,2	28,9	28,1	26,1	24,2	23,7	21,8	19,9	17,8	15,4
Denmark	6,8	6,4	6,6	5,9	5,2	6,4	5,9	5,8	5,6	4,8
Estonia	6,8	6,1	6,1	5,3	5,3	7,9	6,2	7,4	6,2	5,4
Ireland	10,9	8,9	7,6	6,3	5,7	12,7	10,8	9,1	7,1	5,8
Spain	25,4	23,6	21,4	19,0	17,0	23,6	20,8	18,1	15,7	13,7
Italy	13,8	12,7	12,8	12,4	11,8	11,9	11,3	10,9	10,3	9,7
Cyprus	15,1	14,8	13,4	11,3	8,8	17,1	15,1	12,7	10,9	8,1
Latvia	9,8	8,6	8,4	7,7	6,4	11,8	11,1	10,9	9,8	8,4
Lithuania	9,2	8,2	6,7	5,7	5,4	12,2	10,1	9,1	8,6	6,9
Luxembourg	6,4	7,1	6,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,1	5,6	5,1
Malta	5,1	5,4	5,2	4,3	3,6	6,1	5,4	4,4	3,8	3,8
Netherlands	7,8	7,3	6,5	5,3	4,0	7,2	6,5	5,6	4,5	3,7
Germany	4,6	4,2	3,8	3,3	2,9	5,3	5,0	4,5	4,1	3,8
Poland	9,6	7,7	6,2	4,9	3,9	8,5	7,3	6,1	4,9	3,9
Portugal	14,5	12,9	11,3	9,5	7,4	13,8	12,4	11,1	8,6	6,6
Romania	6,1	5,8	5,0	4,0	3,5	7,3	7,5	6,6	5,6	4,7
Slovakia	13,6	12,9	10,8	8,4	7,0	12,8	10,3	8,8	7,9	6,1
Slovenia	10,6	10,1	8,6	7,5	5,7	9,0	8,1	7,5	5,8	4,6
United Kingdom	5,8	5,1	4,7	4,2	4,0	6,4	5,5	5,0	4,5	4,1
Hungary	7,9	7,0	5,1	4,6	4,0	7,6	6,6	5,1	3,8	3,5
Finland	8,0	8,8	8,6	8,4	7,3	9,3	9,9	9,0	8,9	7,4
France	10,0	9,9	9,9	9,3	9,1	10,5	10,8	10,3	9,5	9,0
Croatia	18,0	16,7	14,2	11,9	9,3	16,6	15,6	12,7	10,3	7,8
Czech Republic	7,4	6,1	4,7	3,6	2,8	5,1	4,2	3,4	2,3	1,8
Sweden	7,7	7,3	6,5	6,4	6,3	8,2	7,5	7,3	6,9	6,4

6.5. Unemployment rate in Ukraine and EU countries, 2018

(in % to the economically active population aged 15-74, for Ukraine ó aged 15-70)



6.6. Unemployment rate of population aged 15-64 in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the economically active population of relevant age)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	9,4	9,2	9,5	9,6	8,9
EU (28 countries)	10,4	9,6	8,7	7,8	7,0
Austria	5,7	5,8	6,1	5,6	4,9
Belgium	8,6	8,6	7,9	7,1	6,0
Bulgaria	11,5	9,2	7,7	6,2	5,3
Greece	26,7	25,1	23,7	21,7	19,5
Denmark	6,8	6,3	6,3	5,9	5,1
Estonia	7,5	6,3	7,0	5,9	5,4
Ireland	12,1	10,1	8,6	6,9	5,9
Spain	24,6	22,2	19,7	17,3	15,4
Italy	12,9	12,1	11,9	11,4	10,8
Cyprus	16,3	15,2	13,2	11,3	8,6
Latvia	11,1	10,1	9,9	8,9	7,6
Lithuania	10,9	9,3	8,1	7,3	6,3
Luxembourg	5,9	6,7	6,3	5,5	5,6
Malta	5,8	5,4	4,7	4,1	3,8
Netherlands	7,5	6,9	6,1	4,9	3,8
Germany	5,1	4,7	4,2	3,8	3,5
Poland	9,1	7,6	6,2	5,0	3,9
Portugal	14,5	12,9	11,5	9,2	7,3
Romania	7,1	7,0	6,1	5,1	4,3
Slovakia	13,2	11,5	9,7	8,2	6,6
Slovenia	9,9	9,1	8,1	6,7	5,2
United Kingdom	6,3	5,4	4,9	4,4	4,1
Hungary	7,8	6,8	5,1	4,2	3,7
Finland	8,8	9,6	9,0	8,8	7,5
France	10,3	10,4	10,1	9,5	9,1
Croatia	17,5	16,4	13,3	11,3	8,5
Czech Republic	6,2	5,1	4,0	2,9	2,3
Sweden	8,1	7,6	7,1	6,9	6,5

Table 6.6. continued

(in percentage to the economically active population of relevant age)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	7,6	8,2	7,8	7,9	7,5	10,9	10,2	10,9	11,2	10,1
EU (28 countries)	10,5	9,6	8,9	8,0	7,2	10,3	9,5	8,5	7,6	6,8
Austria	5,5	5,4	5,6	5,1	4,7	5,9	6,2	6,6	6,0	5,1
Belgium	8,0	7,8	7,6	7,1	5,6	9,1	9,2	8,1	7,2	6,3
Bulgaria	10,4	8,5	7,0	6,0	4,7	12,5	9,9	8,2	6,4	5,8
Greece	30,4	29,1	28,3	26,3	24,4	23,8	21,9	19,9	17,9	15,5
Denmark	6,9	6,5	6,8	6,0	5,2	6,6	6,1	6,0	5,7	5,0
Estonia	7,0	6,2	6,3	5,5	5,5	8,0	6,3	7,6	6,4	5,4
Ireland	11,0	9,0	7,7	6,4	5,8	13,1	11,1	9,3	7,3	6,0
Spain	25,5	23,7	21,5	19,1	17,1	23,7	20,9	18,2	15,8	13,8
Italy	13,9	12,8	12,9	12,5	11,9	12,1	11,6	11,1	10,6	10,0
Cyprus	15,2	14,9	13,5	11,4	8,8	17,5	15,4	12,9	11,2	8,3
Latvia	10,1	8,8	8,6	7,9	6,6	12,1	11,4	11,2	9,9	8,5
Lithuania	9,4	8,4	6,8	5,9	5,6	12,4	10,3	9,3	8,8	7,1
Luxembourg	5,8	7,4	6,6	5,5	5,9	6,0	6,2	6,0	5,6	5,4
Malta	5,1	5,4	5,2	4,3	3,6	6,3	5,5	4,4	3,9	3,9
Netherlands	7,8	7,3	6,5	5,3	4,0	7,2	6,6	5,6	4,5	3,7
Germany	4,7	4,3	3,8	3,4	3,0	5,4	5,1	4,6	4,2	3,9
Poland	9,7	7,8	6,3	5,0	3,9	8,6	7,4	6,2	5,0	3,9
Portugal	14,8	13,1	11,5	9,6	7,6	14,2	12,8	11,5	8,8	6,9
Romania	6,4	6,1	5,2	4,2	3,6	7,6	7,7	6,8	5,8	4,8
Slovakia	13,7	13,0	10,8	8,5	7,1	12,9	10,4	8,8	8,0	6,2
Slovenia	10,8	10,2	8,7	7,6	5,8	9,1	8,2	7,6	5,9	4,7
United Kingdom	6,0	5,2	4,8	4,3	4,0	6,5	5,6	5,1	4,6	4,2
Hungary	8,0	7,1	5,1	4,6	4,0	7,6	6,6	5,2	3,8	3,5
Finland	8,1	9,0	8,7	8,5	7,4	9,6	10,2	9,3	9,1	7,6
France	10,1	10,0	9,9	9,4	9,2	10,6	10,9	10,4	9,5	9,1
Croatia	18,4	17,1	13,9	12,0	9,5	16,6	15,8	12,7	10,7	7,8
Czech Republic	7,5	6,2	4,8	3,6	2,8	5,2	4,3	3,4	2,4	1,8
Sweden	7,8	7,4	6,7	6,5	6,4	8,5	7,8	7,6	7,2	6,6

6.7. Unemployment rate of population aged 15-24 in Ukraine and EU countries, by sex

(in percentage to the economically active population of relevant age)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	23,1	22,4	23,0	18,9	17,9
EU (28 countries)	22,2	20,3	18,7	16,8	15,2
Austria	10,3	10,6	11,2	9,8	9,4
Belgium	23,2	22,1	20,1	19,3	15,8
Bulgaria	23,8	21,6	17,2	12,9	12,7
Greece	52,4	49,8	47,3	43,6	39,9
Denmark	12,6	10,8	12,0	11,0	9,3
Estonia	15,0	13,1	13,4	12,1	11,9
Ireland	23,4	20,2	16,8	14,4	13,8
Spain	53,2	48,3	44,4	38,6	34,3
Italy	42,7	40,3	37,8	34,7	32,2
Cyprus	36,0	32,8	29,1	24,7	20,2
Latvia	19,6	16,3	17,3	17,0	12,2
Lithuania	19,3	16,3	14,5	13,3	11,1
Luxembourg	22,3	16,6	19,1	15,5	13,5
Malta	11,7	11,6	10,7	10,6	9,2
Netherlands	12,7	11,3	10,8	8,9	7,2
Germany	7,7	7,2	7,1	6,8	6,2
Poland	23,9	20,8	17,7	14,8	11,7
Portugal	34,7	32,0	28,2	23,8	20,3
Romania	24,0	21,7	20,6	18,3	16,2
Slovakia	29,7	26,5	22,2	18,9	14,9
Slovenia	20,2	16,3	15,2	11,2	8,8
United Kingdom	17,0	14,6	13,0	12,1	11,3
Hungary	20,4	17,3	12,9	10,7	10,2
Finland	20,5	22,4	20,1	20,1	17,0
France	24,2	24,7	24,6	22,3	20,7
Croatia	44,9	42,3	31,8	27,2	23,8
Czech Republic	15,9	12,6	10,5	7,9	6,7
Sweden	22,9	20,4	18,9	17,8	16,8

Table 6.7. continued

(in percentage to the economically active population of relevant age)

	Women					Men				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	22,4	21,9	21,5	17,0	19,3	23,7	22,7	24,0	20,3	16,9
EU (28 countries)	21,4	19,5	17,9	16,1	14,5	22,8	21,1	19,4	17,4	15,7
Austria	9,9	10,0	10,2	8,7	9,4	10,6	11,1	12,1	10,8	9,4
Belgium	22,3	20,0	18,2	18,0	15,3	24,0	23,8	21,7	20,2	16,2
Bulgaria	23,7	22,3	16,9	12,4	11,9	23,8	21,2	17,4	13,3	13,2
Greece	58,1	55,0	50,7	48,2	43,9	47,4	45,2	44,3	39,3	36,4
Denmark	11,5	10,0	10,9	10,7	8,2	13,7	11,6	13,1	11,4	10,5
Estonia	10,0	12,2	10,6	10,0	11,3	19,3	13,8	15,8	13,9	12,4
Ireland	19,8	16,3	13,6	12,6	12,6	26,6	23,6	19,7	16,1	14,8
Spain	52,9	48,0	44,9	37,4	33,3	53,4	48,6	44,0	39,5	35,2
Italy	44,7	42,5	39,6	37,3	34,8	41,3	38,8	36,5	33,0	30,4
Cyprus	34,6	31,1	31,8	22,9	16,2	37,4	34,7	25,8	27,0	25,0
Latvia	20,0	14,2	12,1	15,4	11,8	19,4	18,0	21,4	18,3	12,5
Lithuania	18,7	16,6	12,6	11,7	10,1	19,6	16,0	15,9	14,6	12,0
Luxembourg	18,7	15,2	16,8	13,4	11,7	25,1	18,0	21,3	17,2	15,1
Malta	9,5	9,8	11,4	9,9	6,9	13,7	13,2	10,2	11,1	11,3
Netherlands	13,1	11,2	10,3	8,8	6,6	12,4	11,3	11,4	9,0	7,7
Germany	7,1	6,5	6,1	5,8	5,1	8,3	7,9	7,8	7,6	7,1
Poland	25,5	20,9	18,0	15,1	12,1	22,7	20,7	17,4	14,6	11,5
Portugal	35,5	34,4	29,1	25,3	21,0	33,9	29,7	27,4	22,5	19,7
Romania	24,7	23,4	21,8	18,6	16,2	23,6	20,6	19,9	18,1	16,3
Slovakia	30,1	27,5	26,3	20,2	16,1	29,5	25,8	19,8	18,1	14,3
Slovenia	21,3	14,6	14,7	13,0	9,6	19,4	17,7	15,6	9,9	8,3
United Kingdom	14,8	12,9	11,1	10,6	10,3	18,9	16,2	14,8	13,5	12,2
Hungary	20,9	16,0	12,9	12,1	10,7	20,0	18,3	12,9	9,7	9,8
Finland	18,4	19,7	18,6	19,3	16,8	22,8	25,4	21,8	20,9	17,3
France	23,1	23,3	24,1	21,3	19,9	25,1	25,8	25,1	23,1	21,4
Croatia	45,4	43,5	32,2	28,3	28,8	44,5	41,5	31,4	26,5	20,3
Czech Republic	17,1	14,4	11,4	8,7	7,2	15,0	11,3	10,0	7,4	6,4
Sweden	21,5	19,5	17,2	16,8	15,5	24,3	21,3	20,5	18,7	18,0

REGISTERED LABOUR MARKET

SECTION 7

7.1. Number of registered unemployed and number of vacancies, by type of economic activity, 2018

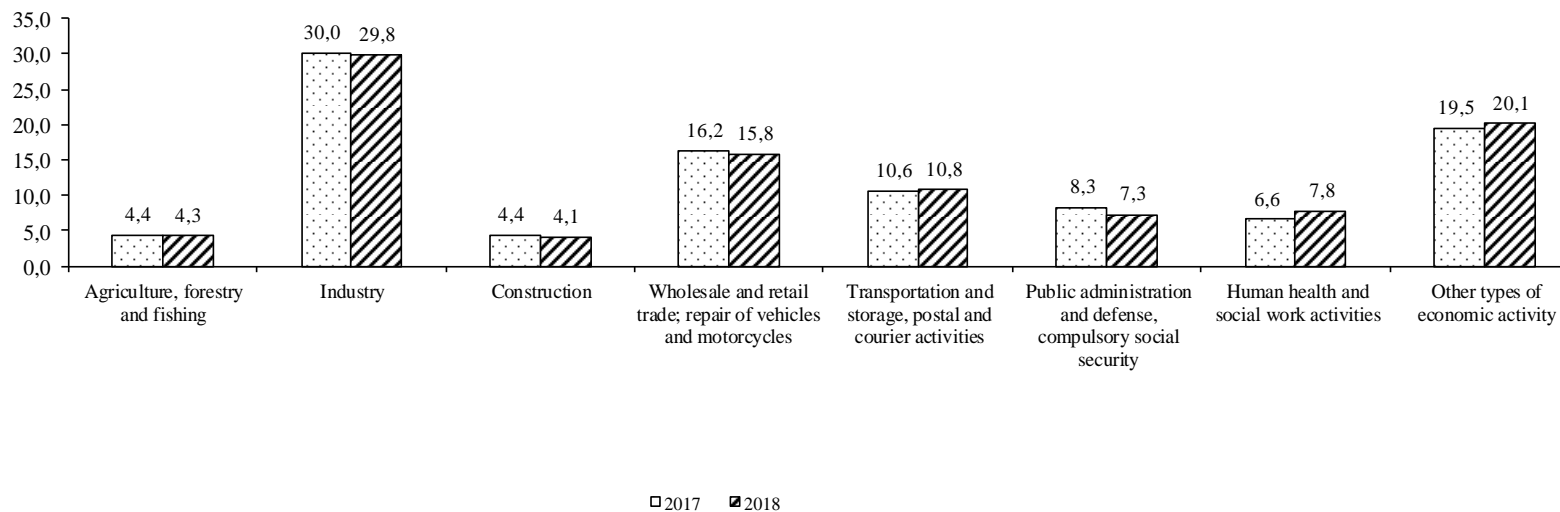
(at the end of year)

	Number of registered unemployed ¹		Number of vacancies		Load of registered unemployed per one vacancy, prs.
	thsd. prs.	in percentage to 2017	thsd.	in percentage to the total	
Total	341,7	96,4	58,4	100,0	6
Agriculture, forestry and fishing	87,6	95,1	2,5	4,3	35
Industry	50,2	93,2	17,5	29,8	3
of which:					
mining and quarrying	3,2	93,4	0,9	1,5	4
manufacturing	39,1	92,5	12,8	21,8	3
Construction	7,9	100,8	2,4	4,1	3
Wholesale and retail trade; repair of vehicles and motorcycles	44,0	91,4	9,2	15,8	5
Transportation and storage, postal and courier activities	14,6	106,3	6,3	10,8	2
Accommodation and food service activities	6,3	92,9	1,7	2,8	4
Information and communication	4,0	98,1	0,6	1,1	7
Financial and insurance activities	7,4	81,8	0,6	1,0	13
Real estate activities	2,4	89,7	0,8	1,4	3
Professional, scientific and technical activities	5,6	95,1	1,2	2,1	5
Administrative and support service activities	5,9	91,5	1,9	3,3	3
Public administration and defense, compulsory social security	36,4	98,1	4,2	7,3	9
Education	7,4	102,9	3,7	6,3	2
Human health and social work activities	12,7	127,0	4,6	7,8	3
Arts, entertainment and recreation	1,7	105,5	0,6	1,0	3
Other services	3,1	91,1	0,6	1,1	5
Persons who have not previously worked	44,5	100,0			

¹ Distribution of registered unemployed by economic activity carried out by persons who previously were employed (working at enterprises, institutions, organizations, etc.).

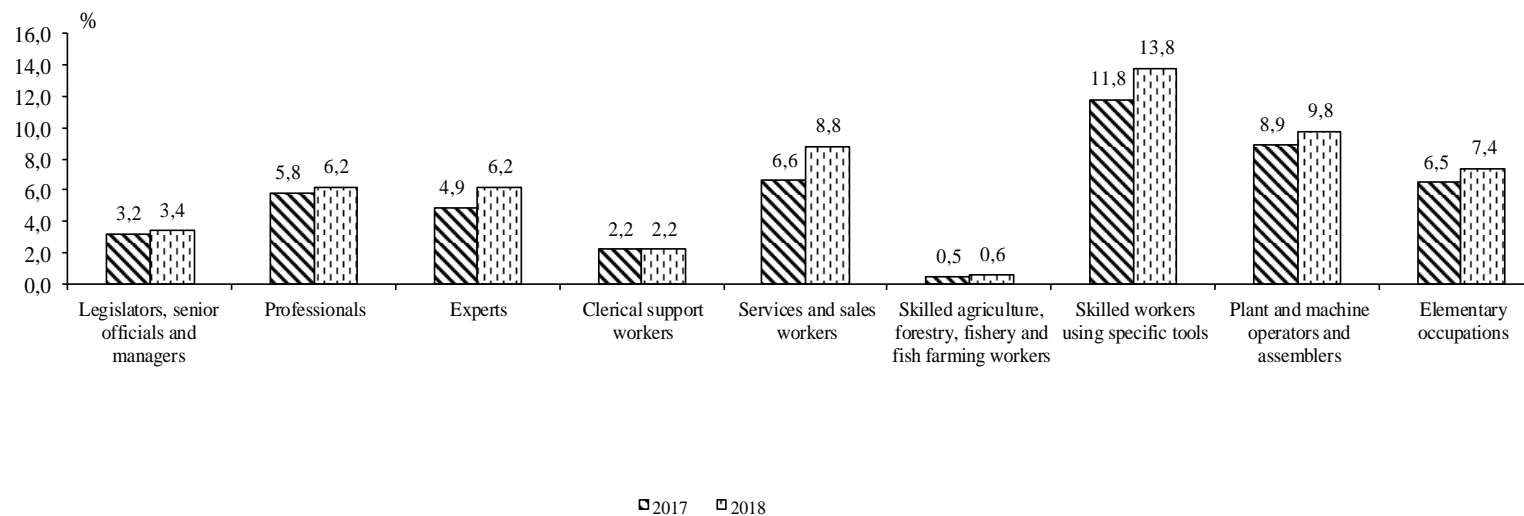
7.2. Number of vacancies, by type of economic activity, 2017-2018

in percentage to the total number of vacancies, at the end of year



7.3. Number of vacancies, by occupational group, 2017-2018

(at the end of year)



7.4. Number of vacancies, by region

(thsd.; at the end of year)

	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	35,3	25,9	36,0	50,4	58,4
Vinnitsia	0,4	0,4	0,5	0,8	0,9
Volyn	0,5	0,8	1,6	2,2	2,6
Dnipropetrovsk	5,9	2,7	3,4	4,5	6,4
Donetsk	1,1	0,4	0,4	0,7	0,8
Zhytomyr	1,7	1,3	1,6	1,9	2,2
Zakarpattia	0,5	0,2	0,4	0,8	1,2
Zaporizhia	0,4	0,2	0,5	0,8	0,8
Ivano-Frankivsk	0,3	0,5	0,5	1,1	1,4
Kyiv	1,8	1,9	2,3	4,7	4,9
Kirovohrad	0,6	0,6	1,5	2,0	1,8
Luhansk	0,2	0,1	0,4	0,5	0,5
Lviv	1,0	1,5	2,8	5,7	6,2
Mykolaiv	1,0	1,0	1,4	1,8	1,4
Odesa	2,5	1,8	2,7	3,0	3,3
Poltava	1,7	1,4	1,8	2,2	3,7
Rivne	0,8	0,7	0,9	1,1	1,3
Sumy	0,7	0,7	1,0	1,3	1,4
Ternopil	1,3	1,0	1,1	1,0	1,2
Kharkiv	2,6	2,2	2,8	3,5	3,3
Kherson	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6
Khmelnysk	0,2	0,4	0,6	1,2	1,7
Cherkasy	0,4	0,6	0,5	0,2	0,5
Chernivtsi	0,4	0,5	0,7	1,2	1,3
Chernihiv	1,3	0,6	0,7	1,1	1,2
Kyiv city	7,4	4,0	5,5	6,6	7,8

7.5. Load of registered unemployed per one vacancy, by region

	(person; at the end of year)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Ukraine	14	19	11	7	6
Vinnytsia	61	62	52	25	24
Volyn	22	15	6	4	3
Dnipropetrovsk	6	14	9	6	4
Donetsk	25	60	35	18	14
Zhytomyr	11	17	11	7	6
Zakarpattia	18	37	14	6	4
Zaporizhia	86	185	46	26	26
Ivano-Frankivsk	52	27	21	9	6
Kyiv	11	11	7	3	2
Kirovohrad	36	39	11	9	9
Luhansk	101	140	23	18	17
Lviv	26	16	6	3	2
Mykolaiv	20	19	12	10	12
Odesa	7	9	5	5	4
Poltava	18	21	14	11	5
Rivne	20	24	16	12	9
Sumy	26	27	15	12	11
Ternopil	13	13	9	9	8
Kharkiv	12	13	8	7	7
Kherson	27	35	28	24	20
Khmelnysk	75	44	28	10	8
Cherkasy	65	41	43	74	34
Chernivtsi	23	17	11	5	4
Chernihiv	12	25	17	10	10
Kyiv city	2	4	2	1	1

7.6. Number of registered unemployed and number of vacancies, by occupational group
(by section of Classification of Occupations (CO))

(at the end of year)

	Number of registered unemployed, thsd.		Number of vacancies, thsd.		Load of registered unemployed per one vacancy, prs.	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Total	354,4	341,7	50,4	58,4	7	6
including by occupational group						
Legislators, senior officials and managers	50,3	47,7	3,2	3,4	15	14
Professionals	29,5	29,8	5,8	6,2	5	5
Experts	32,4	32,2	4,9	6,2	7	5
Clerical support workers	18,9	19,4	2,2	2,2	9	9
Services and sales workers	52,5	49,5	6,6	8,8	8	6
Skilled agriculture, forestry, fishery and fish farming workers	20,3	19,2	0,5	0,6	44	33
Skilled workers using specific tools	31,5	29,4	11,8	13,8	3	2
Plant and machine operators, and assemblers	67,4	66,1	8,9	9,8	8	7
Elementary occupations ¹	51,6	48,4	6,5	7,4	8	7

¹ Including persons with no occupation.

7.7. Registered unemployed, by level of education and reason of unemployment

(thsd. prs; at the end of year)

	2014	2015	2016	2017	2018
Total	512,2	490,8	390,8	354,4	341,7
of which					
women	275,4	276,8	196,6	189,5	184,0
including by level of education					
complete higher	124,3	117,0	93,4	86,0	88,8
basic higher	103,8	99,1	74,1	67,4	61,6
vocational	181,2	174,0	143,1	131,3	125,9
secondary	83,0	80,6	64,4	55,4	52,3
basic secondary	19,0	19,0	15,0	13,6	12,5
primary	0,9	1,1	0,8	0,7	0,6
including					
persons who did not work less than 1 year - total	449,0	425,8	348,8	315,8	301,6
by cause of unemployment					
layoffs due to changes in organization of production and servicemen sacked because of cuts in numbers or staff without the right to pension	30,4	33,1	25,7	16,6	17,9
dismissed at own will	51,2	45,0	33,7	31,4	29,7
laid off by agreement of parties	226,6	196,4	156,6	157,5	157,3
layoffs due to the end of contract	93,7	85,4	72,3	70,7	65,2
persons who did not work more than 1 year through different causes	63,2	65,0	42,0	38,6	40,1

7.8. Registered unemployed, by sex, place of residence and region

(average for the period)

	2014		2015		2016		2017		2018	
	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age
Total										
Ukraine	458,6	2,4	461,1	2,7	407,2	2,4	352,5	2,1	322,9	1,9
Vinnitsia	23,9	3,4	23,6	3,3	23,2	3,3	20,5	3,0	18,7	2,7
Volyn	11,4	2,6	11,5	2,7	11,0	2,6	9,7	2,3	8,1	2,0
Dnipropetrovsk	32,0	2,1	34,8	2,2	32,5	2,2	27,5	1,9	24,9	1,7
Donetsk	33,5	1,8	22,5	2,6	18,6	2,2	13,5	1,6	12,0	1,4
Zhytomyr	18,8	3,5	20,5	3,8	18,9	3,5	15,7	2,9	14,1	2,6
Zakarpattia	9,7	1,8	9,0	1,6	7,3	1,3	5,7	1,1	5,1	0,9
Zaporizhia	23,5	2,9	26,9	3,4	23,2	2,9	20,1	2,6	19,1	2,4
Ivano-Frankivsk	15,9	2,8	14,9	2,6	12,6	2,2	10,7	1,9	8,7	1,5
Kyiv	17,0	2,2	19,6	2,5	16,5	2,1	14,0	1,8	12,5	1,6
Kirovohrad	16,7	4,0	18,9	4,5	16,9	4,1	15,2	3,7	14,3	3,4
Luhansk	18,8	2,0	9,7	2,8	8,2	2,4	7,0	2,1	7,1	2,1
Lviv	24,1	2,2	23,2	2,1	20,0	1,8	15,9	1,4	14,1	1,3
Mykolaiv	16,5	3,1	17,1	3,2	16,3	3,0	15,1	2,9	14,9	2,8
Odesa	12,8	1,2	13,8	1,3	12,4	1,2	11,2	1,1	10,8	1,0
Poltava	23,0	3,5	27,1	4,2	23,5	3,7	20,6	3,2	18,9	3,0
Rivne	16,8	3,5	17,1	3,5	14,9	3,1	14,4	3,0	12,6	2,5
Sumy	16,6	3,3	17,4	3,5	14,8	3,0	14,2	2,9	14,5	2,9
Ternopil	15,2	3,4	12,4	2,8	11,1	2,5	9,7	2,2	8,7	1,9
Kharkiv	26,4	2,1	27,4	2,1	24,1	1,9	22,1	1,7	20,8	1,6
Kherson	11,8	2,4	12,9	2,7	10,9	2,2	9,2	1,9	9,2	1,9
Khmelnysk	16,1	2,9	15,0	2,8	14,5	2,7	13,2	2,4	11,3	2,1
Cherkasy	21,6	3,8	23,9	4,2	20,1	3,5	17,7	3,1	16,4	2,9
Chernivtsi	9,4	2,6	8,6	2,4	8,1	2,2	7,3	2,0	6,0	1,6
Chernihiv	14,4	3,1	15,7	3,4	13,6	3,0	12,0	2,6	11,2	2,4
Kyiv city	12,7	0,9	17,6	1,3	14,0	1,0	10,3	0,8	8,9	0,7

Table 7.8. continued

	2014		2015		2016		2017		2018	
	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age
Women										
Ukraine	250,2	2,8	274,7	3,4	225,1	2,8	190,7	2,4	182,0	2,2
Vinnitsia	11,8	3,6	12,8	3,9	11,4	3,4	9,7	2,9	9,6	2,8
Volyn	6,3	3,0	6,9	3,4	5,8	3,0	5,0	2,5	4,7	2,4
Dnipropetrovsk	18,6	2,5	22,2	2,9	19,1	2,6	16,1	2,3	15,4	2,2
Donetsk	19,4	2,1	14,0	3,6	10,9	2,8	8,2	2,2	7,7	2,0
Zhytomyr	10,2	4,1	11,7	4,6	10,0	3,8	8,6	3,3	8,0	2,9
Zakarpattia	6,0	2,3	6,2	2,5	4,7	2,0	3,5	1,5	3,2	1,3
Zaporizhia	12,6	3,2	15,9	4,3	13,1	3,5	11,2	3,1	10,9	2,9
Ivano-Frankivsk	9,1	3,8	9,5	3,7	7,3	2,9	5,9	2,3	5,1	1,9
Kyiv	9,8	2,7	12,1	3,3	9,3	2,5	7,7	2,1	7,2	1,9
Kirovohrad	8,8	4,4	10,7	5,4	9,3	4,7	8,2	4,1	8,0	4,1
Luhansk	10,8	2,4	6,1	3,7	4,7	2,9	3,8	2,4	3,8	2,3
Lviv	13,5	2,7	14,4	2,8	11,3	2,2	8,9	1,7	8,2	1,5
Mykolaiv	8,9	3,7	10,0	3,9	9,0	3,6	8,2	3,3	8,4	3,3
Odesa	6,6	1,5	8,0	1,7	6,7	1,5	5,8	1,3	5,7	1,2
Poltava	11,8	3,8	15,0	4,9	12,4	4,1	10,9	3,6	10,1	3,4
Rivne	9,3	4,1	9,9	4,2	7,9	3,6	7,5	3,4	7,1	2,9
Sumy	8,9	3,8	10,4	4,3	8,2	3,4	7,7	3,2	8,1	3,3
Ternopil	7,3	3,5	7,0	3,2	5,8	2,6	4,8	2,2	4,5	2,1
Kharkiv	14,8	2,5	17,2	2,9	14,2	2,3	12,7	2,1	12,0	1,9
Kherson	6,4	2,9	7,4	3,3	5,9	2,7	4,8	2,2	4,9	2,2
Khmelnysk	8,0	3,1	8,4	3,3	7,4	2,9	6,4	2,5	5,9	2,3
Cherkasy	11,5	4,3	13,8	5,2	11,0	4,0	9,3	3,4	8,8	3,2
Chernivtsi	4,5	2,9	4,6	2,8	3,9	2,4	3,4	2,0	2,9	1,7
Chernihiv	7,6	3,4	8,9	4,0	7,3	3,3	6,5	2,9	6,4	2,8
Kyiv city	7,7	1,2	11,6	1,7	8,5	1,3	5,9	0,9	5,4	0,8

Table 7.8. continued

	2014		2015		2016		2017		2018	
	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age
Men										
Ukraine	208,4	2,1	186,4	2,0	182,1	2,0	161,8	1,8	140,9	1,6
Vinnitsia	12,1	3,2	10,8	2,8	11,8	3,2	10,8	3,0	9,1	2,5
Volyn	5,1	2,3	4,6	2,0	5,2	2,3	4,7	2,2	3,4	1,6
Dnipropetrovsk	13,4	1,7	12,6	1,6	13,4	1,7	11,4	1,5	9,5	1,2
Donetsk	14,1	1,4	8,5	1,9	7,7	1,7	5,3	1,2	4,3	1,0
Zhytomyr	8,6	3,0	8,8	3,1	8,9	3,2	7,1	2,5	6,1	2,2
Zakarpattia	3,7	1,2	2,8	0,9	2,6	0,8	2,2	0,7	1,9	0,7
Zaporizhia	10,9	2,6	11,0	2,6	10,1	2,4	8,9	2,1	8,2	2,0
Ivano-Frankivsk	6,8	2,1	5,4	1,7	5,3	1,6	4,8	1,5	3,6	1,1
Kyiv	7,2	1,8	7,5	1,8	7,2	1,8	6,3	1,5	5,3	1,3
Kirovohrad	7,9	3,6	8,2	3,7	7,6	3,4	7,0	3,2	6,3	2,9
Luhansk	8,0	1,6	3,6	2,0	3,5	2,0	3,2	1,9	3,3	2,0
Lviv	10,6	1,8	8,8	1,5	8,7	1,4	7,0	1,2	5,9	1,0
Mykolaiv	7,6	2,6	7,1	2,5	7,3	2,6	6,9	2,4	6,5	2,3
Odesa	6,2	1,0	5,8	1,0	5,7	1,0	5,4	0,9	5,1	0,9
Poltava	11,2	3,2	12,1	3,5	11,1	3,3	9,7	2,9	8,8	2,6
Rivne	7,5	2,9	7,2	2,8	7,0	2,7	6,9	2,7	5,5	2,2
Sumy	7,7	2,9	7,0	2,7	6,6	2,6	6,5	2,5	6,4	2,5
Ternopil	7,9	3,4	5,4	2,3	5,3	2,3	4,9	2,2	4,2	1,8
Kharkiv	11,6	1,7	10,2	1,5	9,9	1,5	9,4	1,4	8,8	1,3
Kherson	5,4	2,0	5,5	2,1	5,0	1,9	4,4	1,6	4,3	1,6
Khmelnysk	8,1	2,8	6,6	2,3	7,1	2,4	6,8	2,3	5,4	1,9
Cherkasy	10,1	3,4	10,1	3,4	9,1	3,1	8,4	2,9	7,6	2,6
Chernivtsi	4,9	2,4	4,0	2,1	4,2	2,1	3,9	2,0	3,1	1,6
Chernihiv	6,8	2,9	6,8	2,8	6,3	2,7	5,5	2,3	4,8	2,1
Kyiv city	5,0	0,7	6,0	0,9	5,5	0,8	4,4	0,6	3,5	0,5

Table 7.8. continued

	2014		2015		2016		2017		2018	
	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age
Urban area										
Ukraine	283,0	2,1	288,6	2,4	241,1	2,0	200,7	1,7	191,1	1,6
Vinnitsia	9,9	2,7	10,2	2,7	9,5	2,6	7,7	2,1	7,9	2,1
Volyn	6,8	2,9	6,8	2,9	6,1	2,6	5,2	2,3	4,7	2,0
Dnipropetrovsk	24,8	1,9	27,7	2,1	25,4	2,0	20,9	1,6	19,2	1,5
Donetsk	28,7	1,6	18,8	2,6	15,0	2,1	10,9	1,6	9,8	1,4
Zhytomyr	10,0	3,1	10,9	3,3	9,5	2,9	7,6	2,3	7,0	2,1
Zakarpattia	3,8	1,7	3,5	1,6	2,8	1,3	2,2	1,0	2,2	1,0
Zaporizhia	16,8	2,7	19,8	3,2	16,4	2,6	13,5	2,2	13,0	2,1
Ivano-Frankivsk	7,3	2,9	6,8	2,5	5,4	2,0	4,5	1,6	3,9	1,4
Kyiv	10,5	2,0	12,5	2,4	10,0	2,0	8,3	1,6	7,8	1,5
Kirovohrad	9,3	3,4	11,1	4,0	9,3	3,4	8,0	2,8	7,9	2,8
Luhansk	15,0	1,8	7,0	3,0	5,4	2,3	4,4	1,9	4,6	2,0
Lviv	14,5	2,1	14,1	2,0	11,7	1,6	9,4	1,3	8,7	1,2
Mykolaiv	9,7	2,7	10,3	2,8	9,0	2,5	7,9	2,2	8,2	2,2
Odesa	6,3	0,9	7,1	1,0	6,0	0,9	5,1	0,7	5,3	0,7
Poltava	11,9	2,9	14,7	3,5	12,1	3,0	10,2	2,5	9,4	2,3
Rivne	8,2	3,6	8,4	3,6	6,8	2,9	6,4	2,8	5,9	2,5
Sumy	11,0	3,2	12,1	3,5	9,7	2,8	9,2	2,7	9,5	2,8
Ternopil	7,3	3,3	6,0	2,5	4,8	2,0	4,1	1,8	3,9	1,7
Kharkiv	18,3	1,7	19,7	1,9	16,8	1,6	15,0	1,4	14,3	1,4
Kherson	7,4	2,6	8,2	2,9	6,3	2,2	5,1	1,8	5,6	1,9
Khmelnitsk	8,3	2,5	8,1	2,5	7,2	2,2	6,2	2,0	5,8	1,8
Cherkasy	11,9	3,5	13,9	4,1	10,6	3,1	8,9	2,6	8,8	2,6
Chernivtsi	3,7	2,4	3,6	2,3	3,3	2,2	2,7	1,8	2,3	1,5
Chernihiv	9,4	3,0	10,5	3,4	8,7	2,8	7,5	2,4	7,0	2,2
Kyiv city	12,2	0,9	16,8	1,2	13,3	1,0	9,8	0,7	8,4	0,6

Table 7.8. continued

	2014		2015		2016		2017		2018	
	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age	thsd. prs.	in percentage to economically active population of working age
Rural area										
Ukraine	175,6	3,2	172,5	3,2	166,1	3,1	151,8	2,8	131,8	2,4
Vinnitsia	14,0	4,2	13,4	4,0	13,7	4,1	12,8	3,9	10,8	3,3
Volyn	4,6	2,3	4,7	2,4	4,9	2,5	4,5	2,5	3,4	1,8
Dnipropetrovsk	7,2	3,3	7,1	3,2	7,1	3,4	6,6	3,2	5,7	2,8
Donetsk	4,8	2,8	3,7	2,6	3,6	2,6	2,6	1,9	2,2	1,7
Zhytomyr	8,8	4,1	9,6	4,6	9,4	4,3	8,1	3,6	7,1	3,2
Zakarpattia	5,9	1,8	5,5	1,7	4,5	1,4	3,5	1,1	2,9	0,9
Zaporizhia	6,7	3,8	7,1	4,1	6,8	4,0	6,6	4,0	6,1	3,7
Ivano-Frankivsk	8,6	2,8	8,1	2,7	7,2	2,4	6,2	2,1	4,8	1,6
Kyiv	6,5	2,5	7,1	2,7	6,5	2,4	5,7	2,1	4,7	1,7
Kirovohrad	7,4	5,1	7,8	5,5	7,6	5,4	7,2	5,3	6,4	4,8
Luhansk	3,8	3,0	2,7	2,5	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5
Lviv	9,6	2,4	9,1	2,3	8,3	2,1	6,5	1,6	5,4	1,3
Mykolaiv	6,8	3,9	6,8	3,9	7,3	4,3	7,2	4,4	6,7	4,1
Odesa	6,5	2,0	6,7	2,0	6,4	1,9	6,1	1,8	5,5	1,6
Poltava	11,1	4,5	12,4	5,4	11,4	5,0	10,4	4,5	9,5	4,2
Rivne	8,6	3,4	8,7	3,4	8,1	3,2	8,0	3,2	6,7	2,6
Sumy	5,6	3,6	5,3	3,5	5,1	3,3	5,0	3,3	5,0	3,2
Ternopil	7,9	3,5	6,4	3,0	6,3	3,0	5,6	2,7	4,8	2,2
Kharkiv	8,1	3,5	7,7	3,4	7,3	3,1	7,1	3,0	6,5	2,8
Kherson	4,4	2,2	4,7	2,3	4,6	2,3	4,1	2,1	3,6	1,8
Khmelnitsk	7,8	3,7	6,9	3,2	7,3	3,2	7,0	3,0	5,5	2,4
Cherkasy	9,7	4,2	10,0	4,3	9,5	4,2	8,8	3,9	7,6	3,3
Chernivtsi	5,7	2,8	5,0	2,4	4,8	2,2	4,6	2,1	3,7	1,7
Chernihiv	5,0	3,3	5,2	3,4	4,9	3,3	4,5	3,2	4,2	3,0
Kyiv city	0,5	×	0,8	×	0,7	×	0,5	×	0,5	×

7.9. Number of registered unemployed, by duration of unemployment, by region, 2018

(at the end of year)

	Number of registered unemployed - total, thsd. prs.	including by duration of unemployment						Average duration of unemployment, months ¹
		up to 1 month	from 1 to 3 months	from 3 to 6 months	from 6 to 9 months	from 9 to 12 months	12 months and more	
Ukraine	341,7	76,5	114,2	75,8	45,8	21,0	8,3	4
Vinnitsia	20,9	6,1	6,6	4,1	2,6	1,2	0,3	3
Volyn	7,8	1,6	2,6	2,0	1,1	0,4	0,1	4
Dnipropetrovsk	25,7	4,9	8,2	6,3	4,2	1,7	0,5	4
Donetsk	10,8	2,0	3,7	2,9	1,4	0,6	0,2	4
Zhytomyr	14,3	2,5	4,0	3,4	2,5	1,4	0,5	5
Zakarpattia	4,6	1,0	1,6	1,3	0,6	0,2	0,0	3
Zaporizhia	22,3	4,0	8,7	4,9	2,7	1,7	0,4	4
Ivano-Frankivsk	8,1	1,6	2,7	2,2	1,1	0,4	0,1	4
Kyiv	12,3	2,9	3,7	3,0	1,9	0,7	0,1	4
Kirovohrad	15,6	4,0	4,9	2,6	1,9	1,1	1,2	4
Luhansk	8,2	1,7	3,3	1,5	1,0	0,4	0,4	4
Lviv	13,4	2,5	4,6	3,7	1,8	0,6	0,1	4
Mykolaiv	16,4	3,5	5,6	3,6	2,1	1,1	0,4	4
Odesa	13,7	3,7	5,9	2,3	1,1	0,4	0,1	3
Poltava	20,3	6,2	6,4	3,7	2,4	1,0	0,6	3
Rivne	12,0	2,0	3,5	3,0	1,8	1,2	0,6	5
Sumy	15,5	3,2	4,9	3,3	2,5	1,0	0,5	4
Ternopil	9,6	2,6	3,1	2,0	1,1	0,6	0,2	4
Kharkiv	22,0	4,4	8,3	5,5	2,7	0,9	0,2	3
Kherson	11,2	2,7	4,7	2,1	1,0	0,5	0,2	3
Khmelnysk	12,9	3,8	4,0	2,4	1,5	0,8	0,3	3
Cherkasy	17,8	4,7	5,3	3,8	2,4	1,1	0,4	4
Chernivtsi	5,9	1,4	1,8	1,1	0,8	0,5	0,2	4
Chernihiv	11,8	2,2	3,5	2,7	2,0	0,9	0,5	4
Kyiv city	8,6	1,3	2,6	2,4	1,6	0,6	0,2	4

Note: Information about the number of registered unemployment is given by the territorial employment services.

¹ The average duration of unemployment is calculated by a detailed interval series.

7.10. Unemployment benefits, by region

(in December of the respective year)

	2014		2015		2016		2017		2018	
	in average per 1 person, UAH	in percentage to the legally established minimum wage	in average per 1 person, UAH	in percentage to the legally established minimum wage	in average per 1 person, UAH	in percentage to the legally established minimum wage	in average per 1 person, UAH	in percentage to the legally established minimum wage	in average per 1 person, UAH	in percentage to the legally established minimum wage
Ukraine	1 232	101,1	1 444	104,8	1 997	124,8	2 331	72,8	2 876	77,2
Vinnytsia	1 108	90,9	1 375	99,8	1 972	123,3	2 186	68,3	2 763	74,2
Volyn	1 071	88,0	1 330	96,5	1 928	120,5	2 088	65,3	2 577	69,2
Dnipropetrovsk	1 409	115,6	1 605	116,5	2 153	134,6	2 550	79,7	3 069	82,4
Donetsk	1 398	114,8	1 362	98,8	1 970	123,1	2 513	78,5	3 042	81,7
Zhytomyr	1 103	90,6	1 343	97,5	1 831	114,4	2 055	64,2	2 713	72,9
Zakarpattia	991	81,4	1 174	85,2	1 591	99,4	1 965	61,4	2 527	67,9
Zaporizhia	1 214	99,7	1 317	95,6	1 729	108,1	2 198	68,7	2 795	75,1
Ivano-Frankivsk	1 000	82,1	1 237	89,8	1 825	114,1	2 124	66,4	2 426	65,2
Kyiv	1 613	132,4	1 830	132,8	2 452	153,3	2 894	90,5	3 632	97,6
Kirovohrad	1 128	92,6	1 317	95,6	1 840	115,0	2 099	65,6	2 679	72,0
Luhansk	1 215	99,7	1 232	89,4	1 564	97,8	2 261	70,7	2 772	74,5
Lviv	1 125	92,4	1 386	100,6	2 053	128,3	2 353	73,5	3 125	83,9
Mykolaiv	1 069	87,8	1 320	95,8	1 796	112,3	2 122	66,3	2 549	68,5
Odesa	1 321	108,5	1 552	112,6	1 896	118,5	2 275	71,1	2 826	75,9
Poltava	1 283	105,4	1 511	109,7	2 008	125,5	2 496	78,0	3 179	85,4
Rivne	1 014	83,3	1 235	89,6	1 819	113,7	1 809	56,5	2 188	58,8
Sumy	1 142	93,7	1 354	98,3	1 876	117,3	2 108	65,9	2 607	70,0
Ternopil	1 004	82,4	1 231	89,3	1 768	110,5	2 024	63,2	2 452	65,9
Kharkiv	1 233	101,3	1 399	101,5	1 844	115,3	2 267	70,8	2 689	72,2
Kherson	1 049	86,1	1 304	94,6	1 798	112,4	2 079	65,0	2 668	71,7
Khmelnysk	1 159	95,1	1 400	101,6	1 877	117,3	2 214	69,2	2 858	76,8
Cherkasy	1 177	96,7	1 387	100,7	1 882	117,6	2 150	67,2	2 700	72,5
Chernivtsi	1 076	88,3	1 346	97,7	1 734	108,4	1 917	59,9	2 618	70,3
Chernihiv	1 179	96,8	1 404	101,9	1 908	119,3	2 235	69,8	2 757	74,1
Kyiv city	2 706	222,2	3 143	228,1	4 058	253,6	4 775	149,2	5 601	150,4

7.11. Registered unemployed, by age group, sex and region, 2018

(at the end of year)

	Number of registered unemployed - total, thsd. prs.	by age group (years), percent								
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59
Total										
Ukraine	341,7	0,8	5,4	10,6	14,5	14,5	14,0	13,3	12,8	14,1
Vinnitsia	20,9	0,8	5,9	10,1	12,8	12,8	14,3	14,9	14,2	14,2
Volyn	7,8	1,3	7,1	12,0	15,2	15,9	13,3	11,2	10,2	13,8
Dnipropetrovsk	25,7	0,5	4,6	10,7	15,5	15,5	14,2	12,9	12,5	13,6
Donetsk	10,8	0,7	5,3	10,4	15,8	14,6	14,2	12,7	12,0	14,3
Zhytomyr	14,3	1,1	6,9	11,0	13,8	14,3	15,0	14,4	12,3	11,2
Zakarpattia	4,6	0,7	4,7	10,6	16,6	15,3	14,2	10,8	9,9	17,2
Zaporizhia	22,3	0,5	4,6	10,7	15,6	14,6	13,8	12,9	13,0	14,3
Ivano-Frankivsk	8,1	1,8	8,1	12,4	14,7	14,1	11,9	10,4	11,5	15,1
Kyiv	12,3	0,6	5,3	11,9	16,0	15,5	14,9	13,7	12,8	9,3
Kirovohrad	15,6	0,7	5,3	10,5	14,6	14,3	14,3	14,3	12,5	13,5
Luhansk	8,2	0,7	4,7	9,7	13,6	14,1	14,4	14,2	13,6	15,0
Lviv	13,4	1,2	7,6	13,0	16,8	15,3	11,7	10,3	10,5	13,6
Mykolaiv	16,4	0,7	5,5	11,0	15,7	15,7	14,4	12,3	11,9	12,8
Odesa	13,7	1,0	3,9	8,5	12,9	13,9	15,0	15,3	14,9	14,6
Poltava	20,3	0,5	5,0	10,4	14,4	13,2	13,6	14,2	13,7	15,0
Rivne	12,0	2,1	7,6	11,6	15,1	15,0	13,9	12,4	10,9	11,4
Sumy	15,5	0,5	4,9	9,5	13,1	13,7	13,6	13,6	13,2	17,9
Ternopil	9,6	1,7	6,9	10,8	13,2	12,9	12,7	12,6	13,5	15,7
Kharkiv	22,0	0,6	4,7	9,8	14,6	14,6	14,3	13,5	12,7	15,2
Kherson	11,2	0,7	4,6	10,2	13,6	14,6	13,7	12,9	13,6	16,1
Khmelnysk	12,9	0,7	6,1	10,7	12,8	13,3	13,6	13,8	14,1	14,9
Cherkasy	17,8	0,6	5,0	10,4	13,3	13,6	14,6	14,8	14,0	13,7
Chernivtsi	5,9	1,0	6,4	9,5	14,6	13,3	14,1	12,8	12,6	15,7
Chernihiv	11,8	0,5	4,7	9,3	13,5	14,0	13,9	14,2	14,1	15,8
Kyiv city	8,6	0,1	2,8	11,4	17,4	19,0	15,1	12,1	9,7	12,4

Table 7.11. continued

	Number of registered unemployed - total, thsd. prs.	by age group (years), percent									
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
Women											
Ukraine	184,0	0,8	5,7	10,9	15,4	15,2	14,1	12,9	12,0	13,0	
Vinnitsia	10,5	0,8	5,8	9,8	13,9	13,6	14,9	14,4	13,2	13,6	
Volyn	4,7	1,4	7,6	12,4	16,8	16,6	13,3	10,8	9,5	11,6	
Dnipropetrovsk	14,8	0,5	4,6	10,7	16,1	16,0	14,1	12,3	12,3	13,4	
Donetsk	6,6	0,7	5,2	10,6	16,3	14,7	14,7	12,3	11,6	13,9	
Zhytomyr	8,2	1,2	7,0	11,2	13,8	14,4	15,7	14,8	11,6	10,3	
Zakarpattia	3,0	0,7	5,3	11,4	18,3	15,7	14,0	11,1	9,6	13,9	
Zaporizhia	12,1	0,6	4,9	10,9	16,8	15,2	13,7	12,3	12,6	13,0	
Ivano-Frankivsk	5,0	1,9	9,3	13,3	15,3	15,0	11,8	10,4	10,5	12,5	
Kyiv	6,8	0,6	5,7	12,6	16,9	16,4	15,0	12,5	11,8	8,5	
Kirovohrad	7,8	0,7	5,3	11,2	15,2	15,5	13,7	13,2	12,0	13,2	
Luhansk	3,8	0,5	5,1	10,2	14,2	14,6	15,0	13,0	12,6	14,8	
Lviv	7,9	1,4	8,3	13,1	17,9	15,6	11,6	10,7	10,1	11,3	
Mykolaiv	8,6	0,7	5,2	11,5	16,5	16,8	14,8	11,8	11,2	11,5	
Odesa	6,7	1,1	3,7	8,7	13,5	14,5	15,5	15,2	14,5	13,3	
Poltava	9,5	0,4	5,0	10,3	15,0	14,0	13,4	14,1	12,9	14,9	
Rivne	6,9	2,1	8,3	12,5	15,7	15,6	13,7	12,3	10,2	9,6	
Sumy	8,5	0,6	5,4	10,0	14,2	14,2	13,4	13,1	12,3	16,8	
Ternopil	4,6	2,2	8,5	12,3	15,6	14,2	12,8	12,0	10,5	11,9	
Kharkiv	11,8	0,5	5,1	9,7	15,8	15,8	13,9	12,7	11,8	14,7	
Kherson	5,7	0,7	4,1	9,4	13,9	15,1	14,3	12,8	14,2	15,5	
Khmelnysk	6,3	0,7	6,5	10,9	14,3	14,5	14,1	13,5	12,5	13,0	
Cherkasy	9,1	0,5	5,4	11,1	13,8	14,1	14,8	14,7	12,9	12,7	
Chernivtsi	3,1	1,2	6,9	9,6	15,2	14,0	15,2	13,4	11,5	13,0	
Chernihiv	6,8	0,4	4,4	9,0	13,9	14,3	14,3	14,4	14,2	15,1	
Kyiv city	5,2	0,1	2,7	11,4	17,6	19,1	15,7	12,0	9,6	11,8	

Table 7.11. continued

	Number of registered unemployed - total, thsd. prs.	by age group (years), percent									
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	
Men											
Ukraine	157,7	0,8	5,1	10,2	13,5	13,6	13,8	13,8	13,7	15,5	
Vinnitsia	10,4	0,8	6,1	10,5	11,6	12,0	13,5	15,4	15,3	14,8	
Volyn	3,1	1,2	6,3	11,5	12,8	14,7	13,3	11,9	11,2	17,1	
Dnipropetrovsk	10,9	0,5	4,6	10,6	14,7	14,9	14,4	13,7	12,9	13,7	
Donetsk	4,2	0,8	5,4	9,9	15,0	14,5	13,4	13,4	12,8	14,8	
Zhytomyr	6,1	1,0	6,7	10,7	13,8	14,3	14,0	13,9	13,2	12,4	
Zakarpattia	1,6	0,7	3,6	9,1	13,6	14,4	14,6	10,4	10,4	23,2	
Zaporizhia	10,2	0,5	4,3	10,4	14,2	13,9	14,0	13,4	13,5	15,8	
Ivano-Frankivsk	3,1	1,6	6,2	10,9	13,8	12,7	12,0	10,5	13,0	19,3	
Kyiv	5,5	0,7	4,9	11,1	14,9	14,4	14,7	15,0	14,0	10,3	
Kirovohrad	7,8	0,7	5,3	9,8	13,9	13,1	14,8	15,5	13,0	13,9	
Luhansk	4,4	0,9	4,4	9,2	13,1	13,7	13,9	15,2	14,4	15,2	
Lviv	5,5	0,8	6,7	12,8	15,1	14,8	11,9	10,1	11,0	16,8	
Mykolaiv	7,8	0,8	5,7	10,6	14,9	14,4	13,9	12,9	12,6	14,2	
Odesa	7,0	1,0	4,1	8,3	12,2	13,2	14,5	15,3	15,4	16,0	
Poltava	10,8	0,7	5,0	10,5	13,8	12,5	13,8	14,3	14,3	15,1	
Rivne	5,1	2,2	6,7	10,3	14,1	14,1	14,2	12,7	11,9	13,8	
Sumy	7,0	0,4	4,4	8,9	11,8	12,9	13,9	14,2	14,3	19,2	
Ternopil	5,0	1,3	5,4	9,4	11,0	11,7	12,7	13,1	16,2	19,2	
Kharkiv	10,2	0,6	4,4	9,8	13,2	13,3	14,8	14,3	13,7	15,9	
Kherson	5,5	0,6	5,1	11,1	13,3	14,1	13,1	13,1	12,9	16,7	
Khmelnysk	6,6	0,7	5,6	10,5	11,5	12,2	13,0	14,2	15,6	16,7	
Cherkasy	8,7	0,8	4,5	9,7	12,7	13,2	14,4	14,9	15,1	14,7	
Chernivtsi	2,8	0,8	5,8	9,4	13,9	12,6	12,7	12,2	13,9	18,7	
Chernihiv	5,0	0,6	5,0	9,8	13,0	13,6	13,3	14,0	13,9	16,8	
Kyiv city	3,4	0,1	2,8	11,5	17,0	18,9	14,2	12,3	9,8	13,4	