

тоспособность производимой продукции. Также идет внедрение инновационного аграрно-производственного кластера ГО «Город Якутск».

THE DEVELOPMENT STRATEGY OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN YAKUTSK

Darbasov V.R., Nikiforov A.G.

Research institute of regional economy of the North of North East federal university of M.K. Ammosov, Yakutsk, Russia (677891, Yakutsk, street Petrovskogo, 2), vrdarbasov@mail.ru, nikitol@yandex.ru

The strategic directions of development of agriculture of the city, need of fixing of positive tendencies of development of economy of agrarian and industrial complex at the expense of improvement of reproduction of land resources, equipment of agricultural producers by equipment, the equipment and fixed assets, and also carrying out policy of support of small forms of managing are considered. In the city the course on development of large commodity production taking into account the capacity of suburban farms and nearby areas will proceed. Important competitive advantages of the city is existence in the territory of the fertile soils increasing productivity of the agricultural enterprises, providing the enterprises food and processing industry qualitative raw materials that as a whole increases competitiveness of made production. Also introduction of an innovative agrarian and production cluster of GO «City of Yakutsk».

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ГРАФИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дарманян А.П.

ФГОБУ ВПО «Волгоградский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации», Волгоград, Россия (400078, г. Волгоград, ул. Кубинская, 26), e-mail: adarma@inbox.ru

С помощью статистических критериев Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилки выполнена проверка эмпирических распределений макроэкономических индикаторов уровня жизни населения субъектов РФ в 2011 году (среднедушевые денежные доходы населения, численность занятых в экономике, приходящихся на одного пенсионера, численность пенсионеров на 1000 человек населения) на соответствие их нормальному закону распределения. Показано, что эмпирическое распределение количества пенсионеров на 1000 человек населения в субъектах РФ является нормальным распределением, к которому применимы показатели описательной статистики, используемые Росстатом: среднее арифметическое значение и темп роста среднего значения. В то же время распределение среднедушевых денежных доходов населения и распределение численности занятых в экономике, приходящихся на одного пенсионера в субъектах РФ, не являются нормальными распределениями. Для этих распределений вычислены такие показатели описательной статистики, как: медиана, нижний и верхний квартили, интерквартильный размах, показаны преимущества графического представления эмпирических данных в виде диаграммы «ящик с усами», на которой отражены показатели описательной статистики, а также выбросы и экстремальные значения. Результаты выполненного исследования могут быть использованы для анализа различных макроэкономических индикаторов субъектов РФ, а также в качестве методологии статистического анализа различных эмпирических выборок.

STATISTICAL CALCULATIONS SPECIFIC AND GRAPHICAL REPRESENTATION OF THE MACROECONOMIC INDICATORS OF THE LEVEL OF LIFE OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

Darmanian A.P.

Volgograd branch of Financial university under the Government of the Russian Federation, Volgograd, Russia (400078, Volgograd, street Kubinskaya, 26), e-mail: adarma@inbox.ru

With the help of statistical criteria of the Kolmogorov-Smirnov and the Shapiro-Wilkie audited the empirical distributions of the macroeconomic indicators of the level of life of the population of the subjects of the Russian Federation in 2011 (per capita cash income of the population, the number of the employed in the economy, falling on one of the pensioner, the number of pensioners per 1000 people of the population), in compliance with the normal distribution law. It is shown that the empirical distribution of the number of pensioners per 1000 persons of the population in the regions of the Russian Federation is the normal distribution, to which the applicable performance descriptive statistics used by Rosstat: arithmetic mean value and the growth rate of the average value. At the same time, the distribution of per capita cash incomes of the population and distribution of number of employed in the economy, falling on one pensioner in the subjects of the Russian Federation are not normal distributions. For these distributions are calculated such indicators descriptive statistics, such as: median, lower and upper quartiles, interquartilerange, shows the advantages of graphical representation of the empirical data in the form of a chart «Box-and-Whisker Plot», which reflected the performance of descriptive statistics, as well as emissions and their values. The results of the performed research can be used for analysis of various macroeconomic indicators of the subjects of the Russian Federation, as well as the methodology of statistical analysis of the different empirical samples.