УДК 311.12 (571.61)

**СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЯТИЛЕТНИХ АКТИВНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2022 Г.**

*Дарья Николаевна Стуликова*, студент АмГУ, г. Благовещенск;

*Нвучный руководитель Анжелика Валерьевна Васильева*, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики и менеджмента организации АмГУ, г. Благовещенск

dasha.stulikova2806@mail.ru

***Аннотация.*** *В статье представлено статистическое изучение относительных показателей пятилетних активных предприятий Амурской области за 2022г. Произведены расчеты по определению относительных показателей структуры, динамики, сравнения и интенсивности, которые позволяют оценить динамику изменений, выявить тенденции развития, а также провести сравнение между разными группами или периодами.*

***Ключевые слова:*** *пятилетние активные предприятия, относительный показатель сравнения, относительный показатель динамики, относительный показатель структуры, относительный показатель интенсивности.*

**STATISTICAL STUDY OF THE RELATIVE INDICATORS OF FIVE-YEAR ACTIVE ENTERPRISES IN THE AMUR REGION IN 2022.**

**D.N. Stulikova, A.V.Vasilyeva**

Amur state University, Blagoveshensk

dasha.stulikova2806@mail.ru

***Annotation.*** *The article presents a statistical study of the relative indicators of five-year active enterprises of the Amur region in 2022. Calculations have been made to determine the relative indicators of structure, dynamics, comparison, intensity and coordination, which allow us to assess the dynamics of changes, identify development trends, and compare between different groups or periods.*

***Keywords:*** *five-year active enterprises, relative comparison indicator, relative dynamics indicator, relative structure indicator, relative intensity indicator, relative coordination indicator.*

В данной научной статье проводится статистическое исследование относительных показателей пятилетних активных предприятий в Амурской области за 2022 год. Амурская область, как и многие другие регионы России, сталкивается с вызовами и изменениями в экономике, которые могут повлиять на деятельность предприятий. Изучение относительных показателей поможет выявить успешные стратегии работы предприятий, а также факторы, которые могут способствовать их развитию или препятствовать этому. Полученные результаты будут полезны как для бизнес-сообщества, так и для государственных органов при принятии решений по развитию экономики региона. Проанализируем относительные показатели пятилетних активных предприятий, чтобы более точно оценить эффективность деятельности предприятий.

Объектом исследования являются пятилетние активные предприятия Амурской области, а методом исследования – относительные показатели.

Задачи исследования:

1. Изучить информацию о пятилетних активных предприятиях Амурской области за 2022 год.

2. Сравнить данные за 2022 год с предыдущими годами, чтобы определить тенденции развития предприятий в регионе.

3. Рассчитать относительные показатели пятилетних активных предприятий на 2022г.

Амурская область является одним из важнейших регионов Дальнего Востока и по данным Росстата количество инвестиций в основной капитал за 2022 год составляет около 464 064 млн.руб., что гораздо превышает инвестиции таких регионов Дальнего Востока, как Республика Бурятия, Забайкальский край, Приморский край, Хабаровский край, Сахалинская область, Магаданская область, Камчатский край и других.

Создание активных предприятий и развитие предпринимательской деятельности в регионе приводит к снижению уровня безработицы за счет появления свободных рабочих мест, развития конкурентной среды на рынке, повышения налоговых поступлений в бюджет как региона, так и всего государства в целом, что позволяет наращивать экономический потенциал Амурской области.

Далее произведем расчеты относительных показателей пятилетних активных предприятий в Амурской области за 2022 год и проведем сравнение с предыдущими годами.

Для начала рассчитаем относительный показатель структуры (d) и представим данные в виде таблицы 1 [1] по следующей формуле:

(1)

*Таблица 1*

Расчет относительного показателя структуры пятилетних активных предприятий Амурской области.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | d(2020)% | d(2021)% | d(2022)% |
| Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство (A) | 3459 | 2961 | 2378 | 1,66 | 1,68 | 1,50 |
| Добыча полезных ископаемых (B) | 1018 | 1094 | 994 | 0,48 | 0,62 | 0,63 |
| Обрабатывающие производства (C) | 18877 | 16999 | 15407 | 9,07 | 9,65 | 9,70 |
| Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (D) | 1022 | 897 | 739 | 0,49 | 0,50 | 0,47 |
| Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (E) | 1605 | 1251 | 1158 | 0,77 | 0,71 | 0,73 |
| Строительство (F) | 26586 | 23838 | 22698 | 12,77 | 13,53 | 14,29 |
| Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (G) | 77180 | 62875 | 55024 | 37,08 | 35,68 | 34,63 |
| Транспортировка и хранение (H) | 12056 | 10899 | 11106 | 5,79 | 6,18 | 6,99 |
| Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания (I) | 6279 | 5555 | 5197 | 3,02 | 3,15 | 3,27 |
| Деятельность в области информации и связи (J) | 6708 | 5867 | 5494 | 3,22 | 3,33 | 3,46 |
| Деятельность финансовая и страховая (K) | 2951 | 2198 | 1754 | 1,42 | 1,25 | 1,10 |
| Деятельность по операциям с недвижимым имуществом (L) | 12514 | 9477 | 7692 | 6,01 | 5,38 | 4,84 |
| Деятельность профессиональная, научная и техническая (M) | 18918 | 16418 | 14290 | 9,09 | 9,32 | 8,99 |
| Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги (N) | 8943 | 7279 | 7086 | 4,30 | 4,13 | 4,46 |
| Образование (P) | 912 | 844 | 769 | 0,44 | 0,48 | 0,48 |
| Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг (Q) | 3643 | 3323 | 3331 | 1,75 | 1,89 | 2,10 |
| Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений (R) | 2271 | 2046 | 1846 | 1,09 | 1,16 | 1,16 |
| Предоставление прочих видов услуг (S) | 3212 | 2408 | 1921 | 1,54 | 1,37 | 1,21 |
| Итого | 208154 | 176229 | 158884 |  |  |  |

Опираясь на подсчитанный относительный показатель структуры, можно сделать вывод о том, что наибольшую долю в структуре пятилетних активных предприятий занимают обрабатывающие производства (9,07%), деятельность профессиональная, научная и техническая (9,09%), строительство (12,77%) и торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (37,08%), а наименьшую долю занимают такие отрасли, как образование (0,44%), обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (0,49%) водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (0,77%).

Далее рассчитаем относительный показатель динамики (ОПД) и представим данные в виде таблицы 2 [2] по следующей формуле:

(2)

*Таблица 2*

Расчет относительного показателя динамики пятилетних активных предприятий Амурской области.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | ОПД (2020)% | ОПД (2021)% | ОПД (2022)% |
| Российская Федерация | 223995 | 208154 | 176229 | 158884 | 93% | 85% | 90% |

В соответствии с табличными данными, можно заметить тенденцию снижения количества пятилетних активных предприятий по Российской Федерации в целом. Отношение показателя за 2020 г. к показателю за 2019 г. составляет 93%, в то время как отношение показателя за 2021 г. к показателю за 2020 г. – 85%, а отношение показателя за 2022 г. к показателю за 2021 г. -90%.

Теперь рассчитаем относительный показатель сравнения (ОПС) по следующей формуле. [3]:

\*100% (3)

*Таблица 3*

Расчет относительного показателя сравнения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | ОПС(2020) | ОПС(2021) | ОПС(2022) |
| Амурская область | 807 | 722 | 715 | 44% | 42% | 50% |
| Хабаровский край | 1839 | 1699 | 1437 | 228% | 235% | 201% |

Если брать за базу сравнения количество пятилетних активных предприятий Хабаровского края, то относительный показатель сравнения за 2020 г получается равным 44%, за 2021 г. – 42%, а за 2022 г. - 50%. Если брать за базу сравнения количество пятилетних активных предприятий Амурской области, то относительный показатель сравнения за 2020 г. получается равным 228%, за 2021 г. – 235%, а за 2022 г. – 201%.

Рассчитаем еще один из относительных показателей – относительный показатель интенсивности (ОПИ) [4] по формуле:

(4)

*Таблица 4*

Расчет относительного показателя интенсивности

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2020 | 2021 | 2022 | ОПИ(2020) | ОПИ(2021) | ОПИ(2022) |
| Пятилетние активные предприятия Амур. Обл., ед. | 807 | 722 | 715 | 17 | 13 | 11 |
| Инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс.руб | 458599 | 530377 | 610703 | 568227 | 73459 | 85413 |

Таким образом, на каждую 100 активных предприятий Амурской области в 2020 году приходилось 568227 руб., в 2021 – 73459 руб., в 2022- 85413 руб.

Анализ статистических данных относительных показателей пятилетних активных предприятий в Амурской области за 2022 год позволяет увидеть динамику развития бизнеса в регионе. Полученные результаты позволяют сделать вывод о росте конкурентоспособности и эффективности предприятий, что способствует устойчивому развитию региональной экономики. Анализ относительных показателей является важным инструментом для принятия обоснованных управленческих решений и оптимизации работы предприятий.

**Список литературы**

1. Доля пятилетних активных предприятий в Российской Федерации на 2022 год. [Электронный ресурс]. - URL: TSIFRY-V-Rossii-vyrosla-dolya-predpriyatiy-starshe-pyati-let.xlsx

2. Показатели предпринимательской активности предприятий по субъектам Российской Федерации [Электронный ресурс]. − URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/demb-act-2022.xlsx>

3. Демографические показатели предприятий в группировке по видам экономической деятельности. [Электронный ресурс]. − URL: <https://docs.yandex.ru/docs/view?url=yabrowser%3A%2F%2F4DT1uXEPRrJRXlUFoewruDXCsfyNrryhfShEQmclb7vrtKMA5mUpQZ87Aj7QgjgS0MyM7p3igvuo6PikF_Vjm3YIyZvvVGSaDdtKgvzQpyOIOI2_oG4HCcXg65wyII8JdGjS3PVHSnD115mIkuR54A%3D%3D%3Fsign%3DgDdRJ5yFXQWxRCaMANGQatkekmbnqf3YYkNnblEc9M0%3D&name=demb_2023.xlsx&nosw=1>