



Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Inginerie și Management în Construcția de Mașini

Catedra Inginerie și Management în Sisteme de Producție

**Statistica industrială.
Statistica și prognoza economică**

Îndrumar metodic pentru lucrări de control

**Chișinău
U.T.M.
2008**

Prezentul îndrumar metodic a fost alcătuit cu scopul de a ajuta studenții de la specialitatea 1871, *Inginerie și management în construcția de mașini; Inginerie și management în transport; Tehnologia organizării transportului*, pentru îndeplinirea lucrărilor de control la disciplinele *Statistica industrială și Statistica și prognoza economică*.

Au elaborat: lect.univ. *Diana Osipov*

lect.sup. *Dumitru Odainăi*

Redactor responsabil: lect.univ. *Diana Osipov*

Recenzent: conf. univ., dr. *Demian Ușanli*

©. U.T.M., 2008

Conținutul lucrărilor de control pot fi găsite în îndrumarul special. Fiecare variantă include 6 probleme din diferite teme din disciplinele *Statistica industrială*, *Statistica și prognoza economică*.

Pentru îndeplinirea lucrărilor de control, e necesar ca studenții să cunoască următoarele teme ale „Statisticii”.

Compartimentul I.

Teoria statisticii și prognozarea economică.

Problema Nr. 1. Grupările statistice și Valorile medii.

Problema Nr. 2. Valori medii și Indicatori de variație.

Problema Nr.3. Serii dinamice, Analiza de corelație (Studierea dependenței reciproce), Prognozarea cu ajutorul trendului, Prognozarea cu ajutorul ecuației de regresie.

Compartimentul II.

Statistica economică industrială și statistica în transport.

Problema Nr.4. Statistica fondurilor fixe (capitalului fix), Indicatorii folosirii parcului auto.

Problema Nr.5. Statistica mijloacelor circulante (activelor curente), Metoda indicilor.

Problema Nr.6. Metoda indicilor, Statistica producției, Statistica prețului de cost, Statistica rezultatelor financiare.

Problemele sunt alcătuite cu evidența specifică industriei și transportului. În îndrumar este prezentată teoria de bază și formulele pentru rezolvarea problemelor (pentru fiecare temă în parte).

CUPRINS

1. Prelucrarea și gruparea materialelor statistice.	4
2. Valori medii.	5
3. Indicatorii variației (împrăștierii).....	10
4. Serii dinamice (cronologice).....	13
5. Analiza de corelație și prognoza cu ajutorul ei.....	20
6. Indicii.	<u>23</u>
7. Fondurile fixe (capitalul fix).....	27
8. Indicatorii tehnici și de exploatare a parcului auto.	<u>33</u>
9. Mijloacele circulante (capitalul circulant, activele curente)... ..	37
10. Statistica prețului de cost și a rezultatelor financiare.	<u>40</u>
11. Statistica calității producției.....	<u>43</u>
Bibliografie	<u>45</u>

Bibliografie

1.G.L. Gromîncu, Manual de statistică. – Chişinău, Evrica: 2002.

2.Al. Isaic-Maniu, Statistica teoretică și economică, - Chişinău, Evrica:2004.

3.Al. Isaic-Maniu, Statistica pentru managementul firmelor. - Bucureşti, Economica: 2000.

4. Петрова В., Алексеева Н.М., Статистика автомобильного транспорта, - Москва, Издательство Москва: 1988.

5.Al. Isaic-Maniu, Statistica Pentru managementul afacerilor. – Bucureşti, Economica: 2002.