



Digitally signed by  
Library TUM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity  
of this document

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**TEHNOLOGIA ECONOMISIRII  
RESURSELOR**

**Indicații metodice  
pentru efectuarea lucrărilor de laborator**

**Chișinău  
2015**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**FACULTATEA INDUSTRIE UȘOARĂ  
CATEDRA TEHNOLOGIA CONFECȚIILOR  
DIN ȚESĂTURI ȘI TRICOTURI**

**TEHNOLOGIA ECONOMISIRII  
RESURSELOR**

**Indicații metodice  
pentru efectuarea lucrărilor de laborator**

**Chișinău  
Editura „Tehnica-UTM”  
2015**

**CZU 687.02(076.5)**

**T 32**

Indicațiile metodice pentru efectuarea lucrărilor de laborator la disciplina *Tehnologia economisirii resurselor* sunt destinate studenților secției la zi și cu frecvență redusă, specialitățile: 542.1. *Ingineria produselor textile și din piele*, 521.8. *Inginerie și management în industria ușoară*.

Elaborat: conf. univ., dr. Angela SCRIPCENCO

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Angela SCRIPCENCO

Recenzent: conf. univ. dr. Olga SUGAC

**DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII**

**Tehnologia economisirii resurselor:** Indicații metodice pentru efectuarea lucrărilor de laborator / Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Industrie Ușoară, Catedra Tehnologia Confecțiilor din Țesături și Tricoturi; elab.: Angela Scripcenco; red. resp.: Angela Scripcenco. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2015. – 80 p.

Bibliogr.: p. 78 (15 tit.).

ISBN 978-9975-45-358-5.

687.02(076.5)

T 32

**ISBN 978-9975-45-358-5.**

**© UTM, 2015**

## CUPRINS

INTRODUCERE	4
LUCRAREA DE LABORATOR nr.1 Determinarea ariei șabloanelor reperelor vestimentare	5
LUCRAREA DE LABORATOR nr.2 Modalități de încadrare a șabloanelor	16
LUCRAREA DE LABORATOR nr.3 Metode de combinare optimală a mărimilor și taliilor în încadrări	25
LUCRAREA DE LABORATOR nr.4 Calculul încadrărilor șabloanelor și șpanurilor	33
LUCRAREA DE LABORATOR nr.5 Calculul normelor consumului de materiale	45
LUCRAREA DE LABORATOR nr.6 Folosirea rațională a loturilor de materii prime	56
LUCRAREA DE LABORATOR nr.7 Studierea experienței industriale de organizare a proceselor de preproducere la întreprinderile de confecții	68
LUCRAREA DE LABORATOR nr.8 Elaborarea procesului tehnologic eficient de preproducere în cadrul întreprinderii de confecții	72
BIBLIOGRAFIE	78

## INTRODUCERE

Lucrările de laborator sunt elaborate în conformitate cu curricula disciplinei *Tehnologia economisirii resurselor*. Scopul ciclului de lucrări constă în asigurarea cunoștințelor integrate a cursului studiat, însușirea deprinderilor de executare a lucrărilor de bază în cadrul etapelor de pregătire a fabricației produselor vestimentare, precum și recepția-păstrarea-croirea materialelor, normarea acestora. Fiecare lucrare include sarcini individuale și indicații metodice privind îndeplinirea acestora. Înainte de lecție studentul trebuie să repete materialul teoretic studiat la orele de curs, să facă cunoștință cu lucrarea de laborator. Lucrările de laborator au sarcini individuale comune repartizate studenților. Rezultatele fiecărei lucrări sunt folosite în următoarea lucrare în calitate de date inițiale. Pentru a face transparent gradul de însușire a materialului, la finele fiecărei lucrări studentul trebuie să interpreteze rezultatele și să-și propună recomandări asupra optimizării procesului studiat. Susținerea lucrărilor se desfășoară public în fața grupei academice.

## BIBLIOGRAFIE

1. Dodu A., Preda C., Butnaru R., Visileanu E., Dan D. și alții. *Manualul inginerului textilist*. Vol.I-III, XI secțiuni. București: Editura AGIR, 2002. - 4500 p.
2. Mitu S., Mitu M. *Bazele tehnologiei confecțiilor textile*. Vol. I, II. Iași: 1995.
3. Chiriac V. *Tehnologia de finisare a confecțiilor textile*. București, 1995.
4. Кокеткин П.П. *Одежда, технология, процессы, качество*. Справочник. Москва: МГУДТ, 2001.
5. Савостицкий А.В. и др. *Технология швейных изделий*. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982. - 439 с.
6. Першина Л.Ф., Петрова С. В. *Технология швейного производства*. М., 1991.
7. Меликов Е.Х., Золотцева Л.В. *Лабораторный практикум по технологии швейных изделий*. Москва, 1988.
8. *Справочник по швейному оборудованию*.// Под ред. Зак И.С., Горохов И.К. М.: Легкая индустрия, 1981.
9. Конопальцева Н. М., Рогов П. И. *Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов*. М.: Академия, 2007.
10. Зак И.С., Полухин В.П. *Комплексно-механизированные линии в швейной промышленности*. М., 1988.
11. Доможиров Ю.А., Долина ОН. *Эффективность повышения организационно технического уровня швейных предприятий*. М., 1988.
12. Козлов В.П. *Основы интенсификации швейных процессов*. М., 1988.
13. Козлов В.П. *Рулонное питание и автоматизация швейных процессов*. М., 1979.
14. Ганулич А.А. *Роботизированная технология швейных изделий*. М., 1990.
15. Франц В.Я. *Энергоресурсы на швейных предприятиях*. М.: Легкая индустрия, 1990