



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

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

**STRUCTURA ȘI PROIECTAREA
TRICOTURILOR**

Partea I

Tricoturi din bătătură

**Indicații metodice
privind efectuarea lucrărilor de laborator**

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

CZU 677.025(076.5)

S 92

Lucrarea este destinată studenților de la specialitatea 542.1 *Ingineria produselor textile și din piele*, opțiunea *Modelarea și tehnologia tricotajelor*, Facultatea Industrie Ușoară în vederea efectuării lucrărilor de laborator la disciplina *Structura și proiectarea tricotelor*. Indicațiile cuprind noțiunile de bază privind elementele caracteristice tricotelor, modalitățile de identificare a legăturilor în tricoteuri, precum și principiile de reproiectare a tricotelor.

Elaborat: conf. univ., dr. Jana CÎRJA

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

Recenzent: conf. univ., dr. Angela SCRIPCENCO

Tehnoredactare: Ana-Maria CÎRJA

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII

Structura și proiectarea tricotelor: Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor de laborator /Univ. Tehn. a Moldovei. Fac. Industrie Ușoară, Catedra Tehnologia Confecțiilor din Țesături; elab.: Jana Cîrja; red. resp.: Angela Scripcenco. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2015. – ISBN 978-9975-45-391-2.

Partea 1: Tricoteuri din bătătură. – 2015. – 90 p. – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-392-9.

677.025(076.5)

S 92

ISBN 978-9975-45-392-9.

© UTM, 2015

CUPRINS

PREFAȚĂ.....	4
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 1 Studiul caracteristicilor de structură a tricotelurilor. Metode de reprezentare grafică și reproiectare a tricotelurilor din bătătură.....	5
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 2 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea legăturilor de bază și derivate ale tricotelurilor.....	18
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 3 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu desene de culoare.....	27
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 4 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu desene ajur.....	35
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 5 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu ochiuri reținute.....	43
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 6 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu ochiuri duble.....	53
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 7 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu ochiuri încrucișate.....	64
LUCRAREA DE LABORATOR NR. 8 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor cu fire suplimentare.....	70
LUCRAREA DE LABORATOR NR.9 Identificarea, reprezentarea și reproiectarea tricotelurilor din bătătură cu desene jacard.....	77

PREFAȚĂ

Marea diversitate a structurilor de tricot, a materiilor prime și a tehnologiilor de fabricație sunt factori care amplifică dificultățile legate de selectarea, sistematizarea și prelucrarea datelor ce vizează structura și proiectarea tricoturilor. Din aceste considerente, lucrarea are drept scop studiul diversităților de structuri tricotate, metodelor de reprezentare grafică a acestora, precum și a principiilor de reproiectare a structurilor. În acest sens, lucrările de laborator sunt în strânsă dependență cu noțiunile teoretice și pe parcursul semestrului se vor desfășura în două etape: *I etapă* - se vor analiza diverse structuri de tricot și se vor reprezenta grafic prin cele trei metode; a *II etapă* - se vor analiza și reproiecta structurile de tricot prin măsurarea și calculul parametrilor de structură direct de pe mostrele de tricot caracteristice lucrării de laborator.

Materialul grafic privind diversitatea de structuri a fost selectat cu exigență. Pentru consolidarea cunoștințelor fiecare lucrare prevede reproiectarea a trei mostre de tricot cu reprezentarea grafică a structurilor prin cele trei metode caracteristice.

Această lucrare este destinată pregătirii studenților specialității *Modelarea și tehnologia tricoturilor*, fiind structurată conform programei analitice a disciplinei *Structura și proiectarea tricoturilor*.

Lucrarea, prin fondul de date pe care îl conține și caracterul aplicativ, poate fi utilizată de studenți și la alte discipline înrudite pentru rezolvarea problemelor legate de caracteristicile de structură și reprezentarea grafică a tricoturilor, precum și de inginerii din industrie și cercetare.

Considerând că perfecțiunea nu are limite, autorul va fi recunoscător celor care, prin sugestii și observații, vor contribui la îmbunătățirea acestei lucrări.