

TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL

Îndrumar de laborator

Lucrarea de laborator nr. 1 Alegerea mijloacelor universale de măsurare



UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ, INDUSTRIALĂ ȘI
TRANSPORTURI
DEPARTAMENTUL INGINERIE ȘI MANAGEMENT
INDUSTRIAL**

TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL

Îndrumar de laborator

**Alegerea mijloacelor universale de măsurare
Lucrarea de laborator nr. 1**

**Chișinău
Editura "Tehnica – UTM"
2019**

Îndrumarul de laborator la disciplina *Toleranțe și Control Dimensional* este elaborat conform programei de învățământ și este destinat studenților specialităților:

0710.1 Inginerie și management în construcția de mașini

0715.1 Tehnologia construcțiilor de mașini

0715.2 Mașini și sisteme de producție

0715.3 Inginerie mecanică

0715.4 Mașini și instalații frigorifice, sisteme de climatizare

0715.5 Mașini și mecanisme pentru construcții

0716.1 Ingineria transportului auto

0716.2 Ingineria transportului feroviar

0716.3 Ingineria transportului naval

Indicația melodică include lucrarea de laborator: *Alegerea instrumentelor (mijloacelor) universale de măsurare*, care prevede studierea metodelor de alegere a mijloacelor de măsurare. La efectuarea lucrării se admit studenții care au însușit materialul teoretic și au pregătite formularele în care vor înscrie denumirile instrumentelor alese, limitele de măsurare, valoarea diviziunii și eroarea limită a acestora.

Autori: lector universitar Andrei NASTAS

lector universitar Tudor COLIN

Redactor responsabil: prof. univ., dr. hab. Petru STOICEV

Recenzent: prof. univ., dr. hab. Grigore MARIAN (UASM)

Redactor E. Gheorghîșteanu

Bun de tipar 13.03.2019

Formatul 60x84 1/16

Hârtie offset. Tipar RIS0

Tirajul 50 ex.

Coli de tipar 3,0

Comanda nr. 24

2004, UTM, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168

Editura „Tehnica-UTM”

2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9

CUPRINS

Lucrarea de laborator nr. 1 Alegerea instrumentelor (mijloacelor) universale de măsurare.....	3
1.1. Considerații generale	4
1.2. Realizarea lucrării	6
Formularul 1	47
BIBLIOGRAFIE.....	47

BIBLIOGRAFIE

1. РД 50-98-86. Indicații metodice. Alegerea mijloacelor universale de măsurare pentru dimensiunile liniare de până la 500 *mm*.
2. GOST 8.051-81. Erori, admisibile la măsurarea dimensiunilor liniare de până la 500 *mm*.