



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

# **UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

## **Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor (Lucrări de terasamente)**

### **Indicații metodice privind lucrările practice**

**Chișinău  
2018**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ  
DEPARTAMENTUL DRUMURI, MATERIALE ȘI MAȘINI  
PENTRU CONSTRUCȚII  
PROGRAMUL CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI**

**Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor  
(Lucrări de terasamente)**

**Indicații metodice privind lucrările practice**

**Chișinău  
Editura “Tehnica-UTM”  
2018**

Indicațiile metodice privind lucrările practice *Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor (Lucrări de terasamente)* reprezintă un suport de curs pentru studenții anului III, specialitățile *Căi ferate, drumuri, poduri și Mașini și utilaje pentru construcții*.

Indicațiile metodice de față vor fi reșidy studenților la perceperea etapelor de bază legate de tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor, la definirea problemelor acestora și la operarea corectă cu formulele de calcul enunțate în teme, la înțelegerea esenței lucrărilor pentru studiile ingineresti.

Autor: conf.univ., dr. Anatolie Cadociniov

Redactor responsabil: conf.univ., dr. Anatolie Cadociniov

Recenzent: șef Direcție întreținere a drumurilor a Administrației de Stat a Drumurilor a Republicii Moldova Petru Triboi

---

Bun de tipar 21.06.18

Formatul hârtiei 60x84 1/16

Hârtie ofset. Tipar RISO

Tirajul 50 ex.

Coli de tipar 3,25

Comanda nr. 61

---

2004, UTM, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168  
Editura "Tehnica-UTM"  
2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© UTM, 2018

## CUPRINS

1. Alegerea modului de organizare și execuție a lucrărilor.....	3
2. Mișcarea terasamentelor.....	4
3. Lucrări de pregătire.....	8
4. Alegerea utilajelor terasiere și mijloacelor de transport pentru lucrări de terasamente.....	9
5. Alegerea utilajului de bază pentru lucrări de terasamente prin compararea indicilor tehnico-economici.....	11
6. Încărcarea, transportul și nivelarea pământului.....	15
7. Execuția lucrărilor de compactare.....	16
8. Principii de alegere a utilajelor principale și recomandări generale privind elaborarea tehnologiei și organizării lucrărilor de terasamente.....	19
9. Organizarea lucrărilor de compactare, finisare și protejare a terasamentelor.....	20
10. Lucrări de finisare.....	23
11. Completarea formațiunilor specializate.....	23
12. Controlul calității și monitorizarea procesului tehnologic.....	23
13. Execuția lucrărilor de protecție a terasamentelor.....	27
14. Măsuri de protecție a naturii.....	28
15. Graficul calendaristic de execuție a lucrărilor.....	30
Bibliografie.....	31
Anexă.....	32
1. Calculul suprafețelor profilelor transversale.....	32
2. Calculul volumelor.....	39
3. Mișcarea pământului.....	43

## BIBLIOGRAFIE

1. SNiP 3.01.01-85 "Organizarea procesului de construcție".
2. NCM D.02.01:2015 /SNiP 2.05.02-85 „Proiectarea drumurilor publice”.
3. Строительство автомобильных дорог. Ч. 1 и 2. / Под ред. В. К. Некрасова, 2-е изд.: -М.: Транспорт, 1980.
4. Lucaci Gh., Costescu I., Bele F. Construcția drumurilor. București: Ed. Tehnică, 2000. - 502 p.
5. Dicu M. Unele tehnologii de lucru aplicate în construcția drumurilor. București: MATRIX ROM, 2010. - 209 p.
6. Ababii A. Proiect de execuție a lucrărilor de terasamente pentru drumuri. Îndrumar metodic pentru proiectare. Chișinău, 2004.
7. Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог. Минтрансстрой. М.: Транспорт, 1982. 1- 60 с.
8. Matasaru T. Construcția drumului. Partea I. București, 1979.
9. Dorobanțu S., Pauca C. Trasee și terasamente. București, 1979.
10. Dorobanțu S. Trasee și terasamente. Curs pentru subingineri. București, 1971.
11. Nicoară L. Terasamente. Timișoara, 1973.