



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL INGINERIA INFRASTRUCTURII
TRANSPORTURILOR

TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR
DE CONSTRUCȚIE A DRUMURILOR I

Indicații metodice
privind proiectul de an



2024

CZU 625.7(076.5)

C 12

Lucrarea a fost discutată și aprobată pentru editare la ședința Consiliului Facultății Urbanism și Arhitectură, proces-verbal nr. 2 din. 30.09.24

Indicațiile metodice privind elaborarea proiectului de an *Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor I* reprezintă un suport pentru studenții anului III și IV, specialitatea *Căi ferate, drumuri, poduri*.

Indicațiile metodice vor ajuta studentul să perceapă etapele de bază legate de tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor, să definească problemele acestora și să opereze corect cu formulele de calcul enunțate în teme, să înțeleagă esența lucrărilor pentru studiile ingineresti.

Autori: conf.univ., dr. Anatolie CADOCINICOV
dr. ing. Andrei BURAGA

Redactor responsabil: conf.univ., dr. A. CADOCINICOV
Recenzent: inginer Petru TRIBOI

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Cadocinovic, Anatolie.

Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor I: Indicații metodice privind proiectul de an / Anatolie Cadocinovic, Andrei Buraga; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Departamentul Ingineria Infrastructurii Transporturilor.

– Chișinău: Tehnica-UTM, 2024. – 60 p.: fig. color, tab.

Aut. indicați pe verso f. de tit. – Bibliogr.: p. 58 (12 tit.). – 50 ex.

CUPRINS

INDICAȚII GENERALE	3
1. ALEGEREA MODULUI DE ORGANIZARE ȘI EXECUȚIE A LUCRĂRILOR	4
2. MIȘCAREA TERASAMENTELOR	5
3. DURATA SI VITEZA FLUXURILOR SPECIALIZATE.....	11
4. TEHNOLOGIA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE A TERASAMENTULUI.....	14
4.1. CONSTRUCȚIA TERASAMENTULUI CU ECHIPA DE UTILAJE SCREPERE:.....	18
4.2. ECHIPA EXECUTĂ URMĂTOARELE TIPURI DE LUCRĂRI.....	20
5. ALEGEREA RITMULUI DE PRODUCȚIE A LUCRĂRILOR DE TERASAMENT	21
5.1. METODA 1.....	22
5.2. METODA 2.....	25
6. ELABORAREA UNEI FIȘE TEHNOLOGICE DE CONSTRUCȚIE A TERASAMENTULUI.....	28
7. COMPLETAREA FORMAȚIUNILOR SPECIALIZATE.....	40
BIBLIOGRAFIE	58

BIBLIOGRAFIE

1. CP D.02.XX:2023 Drumuri și poduri; Organizarea lucrărilor de drumuri.
2. CP D.02.25:2021 Drumuri și poduri; Mixturi asfaltice executate la cald; Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice.
3. Cadociniov A. Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor (Lucrări de terasamente). Curs universitar. Editura “Tehnica-UTM”, 2018.
4. Cadociniov A. Tehnologia lucrărilor de construcție a drumurilor (Lucrări de terasamente). Indicații metodice privind lucrările practice. Editura “Tehnica-UTM”, 2018.
5. Andriuță M. Mașini de terasamente. Îndrumar de proiectare a echipamentului de lucru pentru mașinile de săpat. Chișinău. 2010.
6. Cadociniov A., Bejan S., Raileanu A. Construcția îmbrăcăminte rutiere. Indicații metodice pentru proiectul de an. Chișinău, 2015.
7. NCM D.02.01:2015 „Proiectarea drumurilor publice”.
8. Polidor Bratu. Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri 1 / Executarea suprastructurilor de drumuri. Editura Impuls. 2004.
9. Polidor Bratu. Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri 2 / Repararea și reabilitarea drumurilor. Editura Impuls, 2005.
10. Bomag Fayat Group / Rudolf Floss „Compaction Technology in Earthwork, Highway and Transportation Engineering / Volume 1 / Basic principles of Vibratory Compaction/ Compaction of Soil and Rock/ Compaction of Asphalt”, 2010.
11. Lucaci Gh., Costescu I., Bele F. Construcția drumurilor. București: Ed. Tehnică, 2000. - 502 p.
12. Dicu M. Unele tehnologii de lucru aplicate în construcția drumurilor. București: MATRIX ROM, 2010. - 209 p.