



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

Construcția îmbrăcămintei rutiere

Indicații metodice pentru
proiectul de an

**Chișinău
2015**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**Facultatea Urbanism și Arhitectură
Catedra Căi Ferate, Drumuri și Poduri**

**Construcția
îmbrăcămintei rutiere**

Indicații metodice pentru
proiectul de an

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

Indicațiile metodice pentru elaborarea proiectului de an la tema „CONSTRUCȚIA ÎMBRĂCĂMINȚILOR RUTIERE” sunt elaborate în conformitate cu programa de învățămînt a disciplinei.

Indicații metodice sunt destinate studenților specialității 2504 „Căi Ferate, Drumuri și Poduri”

Elaborare: conf. univ., dr. Anatolie Cadociniov
 conf. univ., dr. Sergiu Bejan
 lect asist. Alexandru Răilean

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

Recenzent: șef direcție „Administrație de Stat a Drumurilor a Republicii Moldova Petru Triboi

CUPRINS

1. Indicații generale.....	3
2. Precizarea construcției îmbrăcăminte rutiere.....	4
3. Determinarea necesarului materialelor de construcție..	5
4. Determinarea zonei de influență a carierelor.....	8
5. Alegerea amplasării uzinelor de beton asfaltic sau beton de ciment.....	10
6. Determinarea termenilor de efectuare a lucrărilor și distanța minimă a frontului.....	12
7. Determinarea formațiunilor mecanizate pentru construcția îmbrăcăminte rutiere.....	14
7.1. Situația generală.....	14
7.2. Determinarea lungimii optime a frontului de lucru lopt prin metoda manual.....	15
7.3. Determinarea conținutului formațiunii mecanizate și lungimea optimă a frontului prin utilizarea softului.....	18
8. Construirea diagramei liniare pe schimb (graficul lui Gant) și alcătuirea planului tehnologic formațiunii mecanizate.....	23
8.1. Construirea graficului lui Gant.....	23
8.2. Elaborarea fișei tehnologice.....	28
9 Construirea graficului calendaristic al efectuării lucrărilor de construcție a îmbrăcăminte rutiere.....	38
10 Controlul calității la efectuarea lucrărilor.....	42
11 Protecția muncii și ocrotirea naturii.....	42
Anexe	45
Anexa 1.....	45
Anexa 2.....	47
Anexa 3.....	72
Bibliografie.....	74

BIBLIOGRAFIE

1. Технология и организация строительства автомобильных дорог / Н. В. Горелышев, С. М. Полосин-Никитин, М. С. Коганзон и др.; Под ред. Н. В. Горелышев - М.: Транспорт, 1992.-551с.
2. NCM D.02.01:2015 "Proiectarea drumurilor publice".
3. Проектирование нежестких дорожных одежд. ОДН 218.046-01 / Государственная служба дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации. - М., 2001.
4. Методические рекомендации по проектированию жестких дорожных одежд (взамен ВСН 197-91) / Государственная служба дорожного хозяйства Министерства транспорта Российской Федерации. - М., 2004.
5. „Construcția drumurilor” Gheorghe Lucaci, Ion Costescu, Florin Belc, Editura Tehnică, București, 2000.
6. „Unele tehnologii de lucru aplicate în construcția drumurilor” Mihai Dicu, Editura MATRIX ROM, București, 2002.
7. СНиП 3.06.03-85. Автомобильные дороги / Госстрой СССР. - М.: 1989.
8. „TEHNOLOGII și UTILAJE pentru EXECUTAREA, ÎNTREȚINEREA și REABILITAREA SUPRASTRUCTURILOR de DRUMURI”, Polidor BRATU, Editura IMPULS, 2005.