



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**ALEGEREA ȘI AMPLASAREA
PE ȘANTIER A UTILAJELOR ȘI
MECANISMELOR DE RIDICAT**

INDICAȚII METODICE

**Chișinău
2017**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA CADASTRU, GEODEZIE ȘI CONSTRUCȚII
DEPARTAMENTUL INGINERIE CIVILĂ ȘI GEODEZIE**

**ALEGEREA ȘI AMPLASAREA
PE ȘANTIER A UTILAJELOR ȘI
MECANISMELOR DE RIDICAT**

INDICAȚII METODICE

**Chișinău
Editura “Tehnica-UTM”
2017**

CZU 69.057.7(076.5)

A 36

Indicațiile metodice la disciplinele *Organizarea și tehnologia proceselor de construcție* și *Tehnologia proceselor de construcție* sunt destinate studenților anului II și III de studii, specialitatea *Construcții industriale și civile* (582.1) cu formele de studii la zi și cu frecvență redusă, care vor elabora lucrări de an la disciplina *Tehnologia proceselor de construcție*.

Au elaborat: conf. univ., dr. Visarion Plămădeală
lect. sup. Alexandru Râșcovoi

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Ion Rotaru

Recenzent: conf. univ., dr. Oleg Cucu

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII

Alegerea și amplasarea pe șantier a utilajelor și mecanismelor de ridicat: Indicații metodice / Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Cadastru, Geodezie și Construcții, Dep. Inginerie Civilă și Geodezie; elab.: Visarion Plămădeală, Alexandru Râșcovoi; red. resp.: Ion Rotaru. – Chișinău: Tehnica-UTM, 2017. – 32 p.: fig., tab.

Referințe bibliogr.: p. 31 (10 tit.). – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-487-2.

69.057.7(076.5)

A 36

Redactor Eugenia BALAN

Bun de tipar 25.05.17

Formatul 60x84 1/16

Hârtie ofset. Tipar RISO

Tirajul 50 ex.

Coli de tipar 2,0

Comanda nr. 49

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

Editura "Tehnica-UTM"

2045, Chișinău, str.Studentilor, 9/9

ISBN 978-9975-45-487-2.

© UTM, 2017

CUPRINS

ALEGEREA ȘI AMPLASAREA PE ȘANTIER A UTILAJELOR ȘI MECANISMELOR DE RIDICAT.....	3
1. Organizarea exploatării utilajelor de construcții și a mecanismelor de ridicat.....	3
1.1. Organizarea primirii utilajelor.....	
1.2. Execuția construcțiilor și instalațiilor pentru exploatarea utilajelor și mecanismelor de ridicat.....	6
1.3. Asigurarea condițiilor minime de întreținere și reparație a utilajelor și mecanismelor de ridicat.....	7
1.4. Organizarea frontului de lucru și urmărirea modului de exploatare a utilajelor și mecanismelor de ridicat.....	8
2. Alegerea și amplasarea pe șantier a macaralelor și mecanismelor de ridicat.....	10
2.1. Determinarea parametrilor tehnici și constructivi ai macaralelor și mecanismelor de ridicat.....	11
2.2. Determinarea zonelor de lucru și zonelor periculoase a macaralelor și mecanismelor de ridicat.....	24
2.3. Terminologie.....	30
REFERINȚE BIBLIOGRAFICE.....	31

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

1. Corneliu Olaru, Matei Socolescu, *Economia și organizarea construcțiilor*, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978.
2. A.Trelea, R.Popa, *Tehnologia construcțiilor*. Volumul I. Ed. didactică și pedagogică, București, 2002.
3. A.Trelea, R.Popa, *Tehnologia construcțiilor*. Volumul II. Ed. didactică și pedagogică, București, 2002.
4. D.Giocel, F.Dabija, *Construcții civile*. Ed. didactică și pedagogică, București, 1985.
5. РД-11-06-2007 “*Методические рекомендации о разработки технологических карт и проектов производства работ грузоподъемными машинами*” (Выпуск 72).
6. NRS 35-03-96:2008 “*Cerințe de securitate industrială la construcția, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și verificarea tehnică a macaralelor*”.
7. СНиП 3.08.01-85 „*Рельсовые пути баиеных кранов*”.
8. CP A.08.05:2014 “*Metodologia de elaborare a proiectelor de execuție a lucrărilor de construcții-montaj*”.
9. NCM B.01.02-2005 “*Instrucțiuni privind conținutul, principiile metodologice de elaborare, avizare și aprobare a documentației de urbanism și amenajare a teritoriului*”.
10. CP A.08.03:2015 “*Metodologia de elaborare a fișelor tehnologice*”.