

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**PROIECTAREA TEHNOLOGICĂ ÎN
DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR**

NOTE DE CURS

**Chișinău
2017**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

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

**PROIECTAREA TEHNOLOGICĂ ÎN DOMENIUL
CONSTRUCȚIILOR**

NOTE DE CURS

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

CZU 69.05(075.8)
P 93

Notele de curs la disciplinele *Organizarea construcțiilor și Tehnologia proceselor de construcție* sunt destinate studenților anului III de studii, specialitatea *Construcții industriale și civile* (582.1), cu forma de studii la zi și cu frecvență redusă.

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

Proiectarea tehnologică în domeniul construcțiilor: Note de curs / 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. – 63 p.: fig., tab.

Referințe bibliogr.: p. 61 (9 tit.). – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-488-9.

69.05(075.8)

P 93

ISBN 978-9975-45-488-9.

© UTM, 2017

CUPRINS

1. PRINCIPII GENERALE DE PROIECTARE TEHNOLOGICĂ ÎN DOMENIUL CONSTRUCȚIILOR.....	3
1.1. Generalități. Cercetarea și proiectarea în construcții	3
1.2. Organizarea activității de proiectare.....	7
1.3. Elaborarea documentației tehnico-economice în construcții-montaj.....	10
1.4. Principii de elaborare a proiectului de organizare a șantierului, metodologie și conținut.....	13
1.4.1. Date inițiale necesare pentru elaborarea proiectului de organizare a șantierului (POȘ)	14
1.4.2. Componenta și conținutul proiectului de organizare a șantierului (POȘ)	20
1.5. Principii de bază privind elaborarea proiectului de execuție a lucrărilor (PEL).....	28
1.5.1. Metodologia elaborării proiectului de execuție a lucrărilor, date necesare pentru elaborarea PEL.....	41
1.5.2. Componenta și conținutul proiectului de execuție a lucrărilor (PEL). Modalitatea coordonării și aprobării.....	48
REFERINȚE BIBLIOGRAFICE.....	61

REFERINȚE BIBLIOGRAFICE

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