

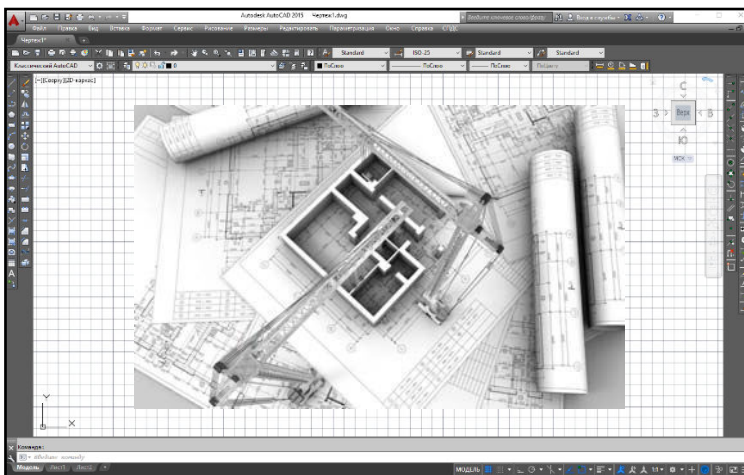


Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ

Îndrumar de laborator



Chișinău
2018

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
FACULTATEA INGINERIE MECANICĂ,
INDUSTRIALĂ ȘI TRANSPORTURI
DEPARTAMENTUL GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ,
DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ

DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ

Îndrumar de laborator

Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2018

Lucrarea este elaborată în conformitate cu programul de studii la disciplina *Desen Tehnic și Infografică* pentru Facultatea Construcții, Geodezie și Cadastru a Universității Tehnice a Moldovei.

Îndrumarul este destinat studenților anului IV specialitatea **0732.1-Construcții Industriale și Civile** cu forma de învățământ la zi și cu frecvență redusă pentru efectuarea lucrărilor de laborator la disciplina *Desen Tehnic și Infografică*.

Autori: lector univ. Arianda Gorbatiuc
lector univ. Silvia Anati

Redactor responsabil: lector univ. Silvia Anati

Recenzent: conf. univ., dr. Sergiu Dîntu

Redactor E. Gheorghîșteanu

Bun de tipar 23.03.18	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie offset. Tipar RISO	Tirajul 50
Coli de tipar 2,5	Comanda nr. 27

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

© UTM, 2018

CUPRINS

NOȚIUNI GENERALE. SETAREA MEDIULUI DE DESENARE	3
1. Configurarea stilului unităților de măsură	3
2. Stabilirea limitelor desenului	4
3. Setarea modurilor Snap și Grid	4
4. Vizualizarea desenului	5
5. Crearea straturilor	6
6. Crearea stilului de text	8
7. Crearea stilului de cotare	9
<i>Lucrarea de laborator nr. 1</i> GARNITURA	13
<i>Lucrarea de laborator nr. 2</i> VEDERI	16
<i>Lucrarea de laborator nr. 3</i> SECȚIUNI.....	20
<i>Lucrarea de laborator nr. 4</i> PROIECȚIA IZOMETRICĂ	25
<i>Lucrarea de laborator nr. 5</i> ÎMBINAREA PRIN BULON	29
<i>Lucrarea de laborator nr. 6</i> DESEN DE SINTEZĂ.....	32
<i>Lucrarea de laborator nr.7</i> CONSTRUCȚII DIN BETON ARMAT.....	37
BIBLIOGRAFIE.....	40

BIBLIOGRAFIE

1. A. Gorbatiuc, S. Anati. Infografica. Îndrumar de laborator. – Chişinău, U.T.M., 2012. – 50p.
2. S. Dîntu ş.a. Desen tehnic asistat de calculator. Material didactic. – Chişinău, U.T.M., 2003. – 152 p.
3. S. Dîntu ş.a. Grafica computerizată. Îndrumar de laborator. – Chişinău, U.T.M., 2011. – 56 p.
4. I. Sorocean, E. Sidorencu. Grafica asistată de calculator. Îndrumar pentru lucrări de laborator. – Chişinău, U.T.M., 2005. – 64 p.
5. G. Omura. AutoCAD 2006 şi AutoCAD LT 2006. – Bucureşti, Teora, 2005. – 1181 p.
6. D. Frey. AutoCAD 2007 şi AutoCAD LT 2007. – Bucureşti, Teora, 2007. – 666 p.