



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

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

VERIFICAREA CALITĂȚII ȘI EVALUAREA CONFORMITĂȚII MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII

Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor practice

**Chișinău
2022**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA URBANISM ȘI ARHITECTURĂ
DEPARTAMENTUL INGINERIA INFRASTRUCTURII
TRANSPORTURILOR**

**VERIFICAREA CALITĂȚII ȘI EVALUAREA
CONFORMITĂȚII MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII**

Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor practice

**Chișinău
Editura "Tehnica-UTM"
2022**

CZU 691:620.1(076)

P 93

Indicațiile metodice au fost discutate și aprobate pentru editare la ședința Consiliului Facultății Urbanism și Arhitectură, proces-verbal nr.9 din 20.06.22.

Prezentele indicații metodice sunt destinate studenților de la specialitatea *Ingineria materialelor și articolelor de construcții, 0722.2*, pentru efectuarea lucrărilor practice la disciplina *Verificarea calității și evaluarea conformității materialelor de construcții*.

Indicațiile metodice pot fi folosite de studenții specialităților licență: *Design interior, 0212.2; Arhitectură, 0731.1; Planificare urbană și regională, 0731.4; Căi ferate, drumuri și poduri, 0732.2; Alimentații cu apă, canalizări, 0732.3; Ingineria sistemelor termice, de gaze și climatizare pentru clădiri, 0732.4*, și master: *Drumuri, materiale și mecanizare în construcții, Managementul sistemelor de inginerie sanitare și protecția mediului, Ingineria instalațiilor de asigurare a microclimei în clădiri*.

Autori: conf. univ., dr. Eduard Proaspăt
lector univ., dr. Eugeniu Braguța

Redactor responsabil: conf. univ., dr. Eduard Proaspăt

Recenzent: conf. univ., dr. Gheorghe Croitoru

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII DIN RM

Proaspăt, Eduard.

Verificarea calității și evaluarea conformității materialelor de construcții: Indicații metodice privind efectuarea lucrărilor practice / Eduard Proaspăt, Eugeniu Braguța; Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea Urbanism și Arhitectură, Departamentul Ingineria Infrastructurii Transporturilor.

– Chișinău: Technica-UTM, 2022. – 18, [2] p.: tab.

Aut. indicați pe vs. f. de tit. – Bibliogr.: p. 16 (4 tit.). – 50 ex.

1. GENERALITĂȚI

Scopul lucrărilor practice constă în aprofundarea cunoștințelor obținute de către studenți în cursul anului de învățământ în domeniul verificării calității și certificării materialelor de construcții conform documentelor normative în vigoare, inclusiv documentelor normative europene, conform Legii nr.235 din 01.12.2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității și a Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții, conform Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.06.2016.

Obiectivele:

- determinarea etapelor de certificare la întreprinderile de producție a materialelor de construcții;
- determinarea metodelor de evaluare a materialelor de construcții;
- lucrul independent al studentului cu standardele în vigoare și literatura tehnică.

BIBLIOGRAFIE

1. Legea nr.235 din 01.12.2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității.

2. Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții.

3. SM SR EN ISO/CEI 17065:2013 Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care certifică produse, procese și servicii.

4. I.Hohan, M.Cucu. Managementul prin procese și managementul organizațiilor prin procese. Editura Fiatest, 2007.

CUPRINS

1. Generalități	3
2. Temele lucrărilor practice	3
3. Conținutul lucrărilor practice	4
3.1. Lucrarea practică nr.1. Proceduri de inițiere a certificării	4
3.2. Lucrarea practică nr.2. Planul de evaluare a procesului de producere	6
3.3. Lucrarea practică nr.3. Prelevarea, încercarea, determinarea metodelor de evaluare a probelor	9
3.4. Lucrarea practică nr.4. Evaluarea procesului de producere	11
3.5. Lucrarea practică nr.5. Analiza documentelor și eliberarea certificatului de conformitate	13
Bibliografie	16
Anexa A. Forma recomandată a Declarației de confidențialitate	17
Anexa B. Forma recomandată a Programului de încercări	18