



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

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**Facultatea Urbanism și Arhitectură  
Catedra Tehnologia Materialelor și Elementelor  
de Construcții**

**TEHNOLOGIA CERAMICII  
ȘI AGREGATELOR POROASE**

Indicații metodice  
privind efectuarea lucrărilor practice

**Chișinău  
Editura "Tehnica-UTM"  
2015**

Prezentele indicații sunt destinate studenților de la specialitatea *Ingineria materialelor și articolelor de construcții*, 582.2 pentru efectuarea lucrărilor practice la disciplina *Tehnologia ceramicii și agregatelor poroase*.

Autori: I.s. Eduard Proaspăt  
prof. univ., dr. hab. Ion Rusu

Redactor responsabil: I.s. Eduard Proaspăt

Recenzent: dr. conf. Gheorghe Croitoru

## **Generalități**

Scopul acestor indicații constă în verificarea capacității de aplicare în practică a cunoștințelor acumulate de către studenți în cadrul cursului teoretic, dezvoltarea responsabilității privind deciziile tehnice luate, precum și modul de soluționare a problemelor condiționate de economia națională.

Lucrările practice sunt efectuate în timpul însușirii cursului *Tehnologia ceramicii și agregatelor poroase*.

### **1. Temele lucrărilor practice**

1. Elaborarea schemei de producție a articolelor ceramice.
2. Calculul regimului de lucru al întreprinderii proiectate.
3. Calcularea productivității întreprinderii.
4. Calculul resurselor materiale.
5. Calculul și organizarea depozitelor, buncărului de materii prime și depozitelor de produse finite.
6. Calculul productivității uscătorilor.
7. Calculul componenței muncitorilor.
8. Verificarea calității și standardizarea produselor.

## CUPRINS

	Generalități .....	3
1	Temele lucrărilor practice .....	3
2	Conținutul lucrărilor practice .....	3
2.1	Lucrarea practică nr. 1 .....	3
2.2	Lucrarea practică nr. 2 .....	5
2.3	Lucrarea practică nr. 3 .....	7
2.4	Lucrarea practică nr. 4 .....	9
2.5	Lucrarea practică nr. 5 .....	11
2.6	Lucrarea practică nr. 6 .....	13
2.7	Lucrarea practică nr. 7 .....	14
2.8	Lucrarea practică nr. 8 .....	15
	Bibliografie .....	17

## BIBLIOGRAFIE

- 1 Documente normative în vigoare (standarde, condiții tehnice etc.) pentru articole și materiale ceramice.
- 2 Teoreanu I. ș.a. Tehnologia produselor ceramice și refractare. București: Editura tehnică, 1985.
- 3 M. Preda. Ceramică și refractare. București: Editura Printech, 2001.
- 4 М. И. Роговой. Технология искусственных пористых заполнителей и керамики, Москва: Стройиздат, 1973.
- 5 Практикум по технологии керамики. Учебное пособие для вузов. Под ред. И.Я. Гузмана. Москва: ООО РИФ Стройматериалы, 2005.
- 6 И. Я. Сапожников, П. Е. Дроздов. Справочник по оборудованию заводов строительных материалов. Москва: Госстройиздат, 1970.
- 7 Современные отделочные и облицовочные материалы. Учебно-справочное пособие. Под общ. ред. А.Н. Юндина. Ростов на Дону: Феникс, 2003. - 448 с.
- 8 Рохваргер Е.Л. Строительная керамика. Справочник. Москва: Стройиздат. 1976, - 326 с.
- 9 Кудяков, А.И. Сертификационные испытания строительных материалов и изделий. Учебное пособие, Томск: ТГАСУ, 1999. – 335 с.