



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 îndeplinirea proiectului de an*

**Chișinău
Editura "Tehnica-UTM"
2014**

Prezentele indicații sunt destinate studenților de la specialitatea *Ingineria materialelor și articolelor de construcții*, 582.2 pentru îndeplinirea proiectului de an la disciplina *Tehnologia ceramicii și agregatelor poroase*.

Autor: I.s. Eduard PROASPĂT

Redactor responsabil: I.s. Eduard PROASPĂT

Recenzent: prof. univ., dr. hab. Ion RUSU

Cuprins

	Scopul și obiectivele proiectului de an	3
1	Generalități	3
2	Temele proiectelor de an	3
3	Conținutul proiectului de an	4
4	Compartimentele proiectului de an	4
4.1	Introducere	4
4.2	Nomenclatura articolelor fabricate	5
4.3	Compartimentul tehnologic	5
4.3.1	Alegerea și fundamentarea schemei tehnologice ...	5
4.3.2	Regimul de lucru al întreprinderii	7
4.3.3	Productivitatea sectorului proiectat	8
4.3.4	Calculul resurselor materiale	10
4.3.5	Selectarea și calculul utilajului tehnologic și de transport	11
4.3.6	Calculul resurselor energetice	13
4.3.7	Calculul și organizarea depozitelor, buncărului de materii prime și depozite de produse finite	15
4.3.8	Verificarea calității și standardizarea produselor	17
4.3.9	Calculul componentei muncitorilor	17
5	Securitatea activității vitale	18
6	Perfectarea memoriului explicativ	18
	Bibliografie	19
	Anexe	20

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: Ediția tehnică, 1985.
- 3 М. И. Роговой. Технология искусственных пористых заполнителей и керамики, Москва: Стройиздат, 1973.
- 4 Практикум по технологии керамики. Учебное пособие для вузов. Под ред. И.Я. Гузмана. Москва: ООО РИФ Стройматериалы, 2005.
- 5 И. Я. Сапожников, П. Е. Дроздов. Справочник по оборудованию заводов строительных материалов. Москва: Госстройиздат, 1970.
- 6 Современные отделочные и облицовочные материалы. Учебно-справочное пособие. Под общ. ред. А.Н. Юндина. Ростов на Дону: Феникс, 2003. - 448 с.
- 7 Рохваргер Е.Л. Строительная керамика. Справочник. Москва: Стройиздат. 1976, - 326 с.
- 8 Кудяков, А.И. Сертификационные испытания строительных материалов и изделий. Учебное пособие, Томск: ТГАСУ, 1999. – 335 с.