



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

# **ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ**

## **ФАКУЛЬТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

### **ТЕХНОЛОГИЯ КЕРАМИКИ И ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ**

*Методические указания  
для выполнения практических работ*

**Chişinău  
Editura "Tehnica-UTM"  
2015**

Настоящие указания предназначены для студентов специальности 582.2 – *Инженерия строительных материалов и изделий*, для выполнения практических работ по дисциплине *Технология керамики и пористых заполнителей*.

Автор: ст.пр. Едуард Проаспэт

Ответственный редактор: ст.пр. Едуард Проаспэт

Рецензент: проф., др. хаб. Ион Русу

Редактор: Т. Олиниченко

---

Bun de tipar 16.04.15	Formatul hârtiei 60x84 1/16
Hârtie ofset. Tipar RISO	Tirajul 50 ex.
Coli de tipar 1,25	Comanda nr. 35

---

UTM, 2004, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare, 168  
Editura "Tehnica-UTM"  
2068, Chişinău, str. Studenţilor, 9/9

© UTM, 2015

## **Общие положения**

Целью данных указаний является проверка способностей применения в практике знаний, приобретенных студентами в процессе теоретических лекций, развитие ответственности за принятые технические решения, а также способы решения проблем обусловленных национальной экономикой.

Практические работы выполняются в процессе изучения курса *Технология керамики и пористых заполнителей*.

### **1. Темы практических работ**

1. Разработка технологической схемы производства керамических изделий.
2. Расчет режима работы проектируемого предприятия.
3. Расчет производительности предприятия.
4. Расчет материальных ресурсов.
5. Расчет и организация складов, бункеров для хранения сырья и складов конечной продукции.
6. Расчет производительности сушилок.
7. Расчет состава рабочих.
8. Проверка качества и стандартизация продукции.

## Содержание

Общие положения .....	3
1. Темы практических работ .....	3
2. Содержание практических работ .....	3
2.1. Практическая работа № 1.....	3
2.2. Практическая работа № 2.....	6
2.3. Практическая работа № 3.....	8
2.4. Практическая работа № 4.....	10
2.5. Практическая работа № 5.....	11
2.6. Практическая работа № 6.....	14
2.7. Практическая работа № 7.....	15
2.8. Практическая работа № 8.....	16
3. Выполнение пояснительной записки .....	18
Библиография .....	19

## Библиография

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