



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 курсового проекта*

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

Настоящие указания предназначены для студентов специальности 582.2 - *Инженерия строительных материалов и изделий*, для выполнения курсового проекта 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 1,5	Comanda nr. 36

---

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

© UTM, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

Цели и задачи курсового проекта .....	3
1. Основные положения .....	3
2. Темы курсовых проектов .....	3
3. Содержание курсового проекта.....	4
4. Составляющие курсового проекта .....	5
4.1. Введение .....	5
4.2. Номенклатура продукции .....	5
4.3. Технологическая часть .....	5
4.3.1. Выбор и обоснование технологической схемы.....	6
4.3.2. Режим работы предприятия .....	7
4.3.3. Производительность проектируемого предприятия .....	9
4.3.4. Расчет материального баланса.....	11
4.3.5. Выбор и расчет технологического оборудования и транспорта .....	12
4.3.6. Расчет энергетических ресурсов.....	14
4.3.7. Расчет и организация складов, бункеров для сырья и складов готовой продукции	16
4.3.8. Расчет состава рабочих.....	17
4.3.9. Проверка качества и стандартизация продукции .....	18
5. Охрана труда .....	19
6. Оформление пояснительной записки.....	19
Библиография.....	20
Приложение.....	21

## 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.