



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

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ**

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

**Методические указания  
к лабораторным работам**



**Chişinău  
2016**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ**

**Факультет энергетики и электроинженеринга  
Кафедра электроэнергетики**

**КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

**Методические указания  
к лабораторным работам**

**Chişinău  
Editura „Tehnica-UTM”  
2016**

Методические указания содержат лабораторные работы, которые выполняются на компьютере в программе *AutoCAD*, в соответствии с учебной программой по дисциплине „Компьютерная графика”, для студентов II курса.

Методические указания предназначены для практического выполнения заданий на компьютере и обучения навыкам работы в графической среде *AutoCAD*. Описано применение графических объектов, создаваемых в двухмерном пространстве и трехмерном проектировании, разобраны команды построения и редактирования.

Автор: конф. унив., д.т.н. К. Кодряну

Ответственный редактор: проф.унив. И. Стратан

Рецензент: лект. унив. М. Припа

## СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Лабораторная работа №1</i>	
Задание точек на плоскости.....	4
2. <i>Лабораторная работа №2</i>	
Создание чертежа шаблона.....	13
3. <i>Лабораторная работа №3</i>	
Вычерчивание деталей в ортогональной проекции.....	20
4. <i>Лабораторная работа №4</i>	
Вычерчивание геометрических конструкций.....	38
5. <i>Лабораторная работа №5</i>	
Чертежи в масштабе, в двойной ортогональной проекции.....	53
6. <i>Лабораторная работа №6</i>	
Просмотр и редактирование чертежа. Штриховка деталей.....	66
7. <i>Лабораторная работа №7</i>	
Создание и вставка блоков.....	77
8. <i>Лабораторная работа №8</i>	
Построение тел.....	81
<i>Литература</i> .....	95

## ЛИТЕРАТУРА

1. Финкельштейн Эллиен. AutoCAD 2000. Библия пользователя. – М.: Диалектика, 2002.
2. Полищук Николай. Самоучитель AutoCAD 2007. – Ст-Петербург, 2006.