Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

Технический университет Молдовы

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

Методические указания к выполнению лабораторных работ

Кишинэу
2009

Технический университет Молдовы
Факультет градостроительства и архитектуры
Кафедра «Железные и автомобильные дороги , мосты»

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРОВ

Методические указания к выполнению лабораторных работ

Кишинэу
ТУМ
2009

Даны варианты выполнения практических заданий в лабораторных работах. Коротко изложен ход работы и перечень команд в системе AutoCAD, необходимых для выполнения заданий.

Предназначены для студентов строительных и архитектурных специальностей, изучающих дисциплину «Применение компьютеров».

Составитель: ст. преподаватель
Т.А.Шаргородская

Ответственный редактор:
конф. университар, докт. А.Ф.Абабий

Рецензент:
конф. университар, докт. П. П. Думитрашку.

Bun de tipar 14 .04.09 . Formatul hărtiei 60x84 1/16.
Hărtie ofset. Tipar RISO Tirajul 100 ex.
Coli de tipar2,25 Comanda nr.32

UTM, 2004, Chişinău, bd.Ştefan cel Mare, 168.
Secţia Redactare şi Editare a UTM
MD-2068, Chişinău, str.Studenţilor, 9/9

© UTM, 2009

Начало работы

В Методических указаниях приведены задания к выполнению лабораторных работ по курсу «Применение компьютеров». Перед тем как приступить к выполнению работ, студенту необходимо прослушать лекцию по теме текущей лабораторной работы и усвоить теоретический материал. Каждая лабораторная работа рассчитана на 4 академических часа.

Перед первой лабораторной работой в директории **My document** создать папку с именем группы. В этой папке создать вложенную папку с фамилией студента, выполняющего данную работу, где будут записаны файлы всех лабораторных работ.

При первом запуске системы AutoCAD внимательно изучите интерфейс программы. Изучите панели инструментов, находящиеся за пределами графического поля AutoCAD.

Панели инструментов можно убирать с экрана или отображать снова. Для этого необходимо щелкнуть на любую панель правой кнопкой мыши и в раскрывшемся контекстном меню выбрать имя панели, которую требуется скрыть или отобразить. Для выполнения указанных работ необходимо вывести следующие панели инструментов: **Standard, Draw, Modify, Dimension, Laers, Propeties.** Расположите их в удобном для вас месте.

Настроив рабочее пространство, необходимо его записать под определенным именем. Для этого войдите в меню **Tools>Workspaces>Save Current Us**. В появившемся окне введите свое имя и нажмите **Save**.

В начале каждой лабораторной работы войдите в меню **Tools>Workspaces**>выберите свое имя. Удобное для вас рабочее пространство появится на экране.

Приступаем к выполнению работ.

Литература

1. Полещук Н.Н., Савельева В.А. Самоучитель AutoCAD 2008. - СПб.: БХВ-Петербург, 2008.- 640 с.
2. Шаргородская Т.А. AutoCAD: Учебное пособие. - Кишинев: Технический университет Молдовы, 2005.- 46 с.
3. Будасов Б.В., Каминский В.П. Строительное черчение. - М.: Стройиздат, 1990. – 463 с.
4. Новичихина Л.И. Сборник заданий по техническому черчению. - Минск: Вышейшая школа, 1975. – 168 с.
5. ГОСТ 2.305-68. Изображения - виды, разрезы, сечения.

Содержание

Начало работы **3**
Лабораторная работа №1 ..... **4**
Лабораторная работа №2 ..... **8**
Лабораторная работа №3 ..... **11**
Лабораторная работа №4 ..... **16**
Лабораторная работа №5 ..... **20**
Лабораторная работа №6 ..... **24**
Лабораторная работа №7 ..... **28**
Лабораторная работа №8 ..... **32**
Литература **34**