

УДК 004.94: 712.00

ВЕДЕНИЕ ЛЕСОПАРКОВОГО ХОЗЯЙСТВА И УХОД ЗА ДЕРЕВЬЯМИ В УРБАНИЗИРОВАННОЙ СРЕДЕ

***Зайчикова М.И., студентка 1 курса магистратуры
Научный руководитель - Япрынцева Г.А., к.б.н., доцент
Оренбургский Государственный Аграрный Университет***

***Ключевые слова:** компьютерная программа AutoCAD; создание двумерных и трехмерных моделей; система проектирования; информационные технологии; проектирование графических работ.*

В настоящее время существует большое количество программ - графических редакторов и систем геометрического моделирования.

Одной из них является система для профессионального проектирования, AutoCAD, которая занимает лидирующее место в мире среди аналогичных платформ программного обеспечения.

Система проектирования AutoCAD соответствует всем современным требованиям компьютерного графического проектирования, учитывает специфику подготовки квалифицированных кадров, исходный уровень подготовки обучающихся по графике, черчению, информационным технологиям.

Программа AutoCAD разработана для создания проектов и чертежей в компьютерной среде; широкий, удобный интерфейс и многофункциональные возможности системы проектирования; проектирование модели с фактической точностью; владение чертежом, как производственным документом; устойчивость навыков в выполнении чертежа с использованием системы AutoCAD (рисунки 1-3).

Работа в программе состоит из последовательных шагов – заданий и дает возможность студентам в короткие сроки выполнить определенную команду по реализации программы, дает возможность выполнять графические построения разными способами.

При выполнении заданий по различным дисциплинам в системе AutoCAD поддерживается постоянный контакт с преподавателями специальных дисциплин.

Владение чертежом, как производственным документом, а также устойчивость навыков в выполнении чертежей с использованием системы AutoCAD достигается в результате изучения специальных дисциплин, подкрепленных практикой.

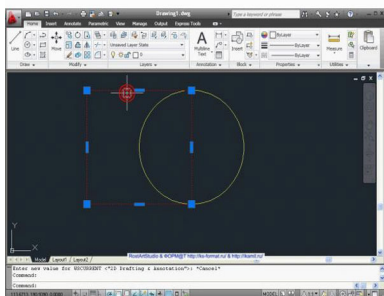


Рисунок 1 – Интерфейс программы

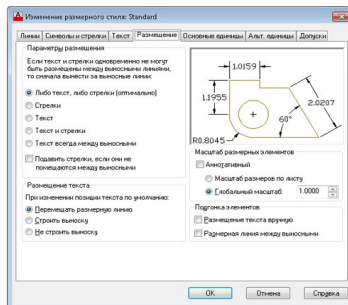


Рисунок 1 – Элемент работы программы

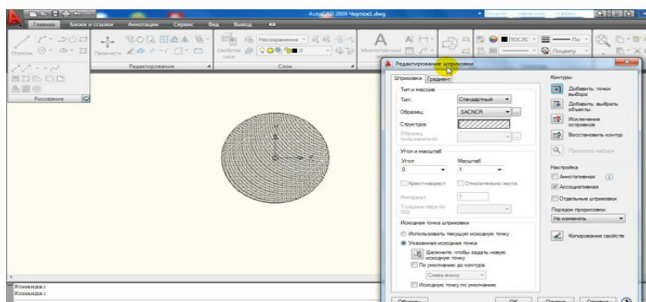


Рисунок 3 – Рабочее пространство программы

Система проектирования AutoCAD отвечает предъявленным требованиям для выполнения профессиональных задач, учитывает специфику подготовки квалифицированных кадров, исходный уровень подготовки учащихся по графике, черчению, информационным технологиям.

THE FOREST MANAGEMENT AND TREE CARE IN THE URBAN ENVIRONMENT

Zaichikova M. I.

Key words: computer program AutoCAD; creation of two-dimensional and three-dimensional models; system design; information technology; design of graphic works.

Currently there are many graphic editors and geometric modeling systems. For professional design, AutoCAD is the world's leading software platform. AutoCAD design system meets the requirements, takes into account the specifics of training of qualified personnel, the initial level of training of students on the schedule, drawing, information technology.