

ПОСОБИЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ADEM CAD

Думчев Е.В.

Россия, 241037, Брянск, ул. Брянского Фронта 18-18

Обучаясь в Брянском государственном университете имени академика И.Г.Петровского по специальности «Технология и предпринимательство», я осваиваю на кафедре Общетехнических дисциплин и физики графический редактор ADEM CAD, что бы в дальнейшем обучать этому школьников и учащихся ПТУ. Учебные пособия, предложенные в самом модуле, затруднительны для освоения этими категориями обучаемых, поэтому я разработал упрощённый комплекс обучающего материала. На первом этапе описал порядок начала работы в модуле ADEM CAD и содержание команд файлов, привел пиктограммы клавиш панелей инструментов и пояснил их назначение. На втором этапе расписал порядок построения простейших 2D элементов – линий, прямоугольников, окружностей, сопряжений. Разработал алгоритмы выполнения каждого элемента, подобрал упражнения для их построения. На третьем этапе обучаемый должен разработать чертеж несложной детали на базе простейших 2D элементов построение которых изучил ранее. В этой части пособия разобрал примеры выполнения чертежей плоской детали и тела вращения, привел алгоритмы проектирования, подобрал упражнения для самостоятельной работы. Надеюсь, что разработанное мною пособие поможет школьникам и учащимся ПТУ эффективнее осваивать автоматизированные графические построения.