

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

СОЗДАНИЕ АРМ ТЕХНОЛОГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ БАЗ ДАННЫХ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве методических указаний*

С А М А Р А
Издательство СГАУ
2006

УДК 004.92
ББК 32.97
С 38



**Инновационная образовательная программа
"Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области аэро-
космических и геоинформационных технологий"**

Составители: *Т.В. Галузина, А.В. Мещеряков, В.В. Казандаев,
Е.А. Рамзаева, В.Г. Смелов, Л.А. Чемпинский, А.П. Шулепов*

Рецензент д-р техн. наук, проф. В. А. К о с т ы ш е в

С 38 **Создание АРМ технолога с использованием технологии баз данных** : метод. указания к курсовым и лабораторным работам / [сост.: Т.В. Галузина и др.] – Самара : Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2006. – 220 с.

В практикум вошли две курсовые и пять лабораторных работ. В работах кратко изложена методика формирования баз данных, а также описана практика их создания и использования в программах Adem, Rational Rose, Search.

Методические указания предназначены для студентов обучающихся по специальности: 160301 Авиационные двигатели и энергетические установки, изучающих курсы «Технология производства АД и ЭУ», «Технология машиностроения», «Технологические методы обеспечения надежности деталей ГТД» и «Информационные технологии».

Методические указания разработаны на кафедре производства двигателей летательных аппаратов.

УДК 004.92
ББК 32.97

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Работа № 1.	Создание автоматизированного рабочего места технолога на основе CAD/CAM/CAPP ADEM.....
	4
Работа № 2.	Проектирование технологических наладок на токарные операции.....
	27
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ	
Работа № 1.	Создание баз данных геометрических моделей деталей ГТД.....
	61
Работа № 2.	Создание АРМ технолога в ADEM CAPP.....
	109
Работа № 3.	Системы управления базами данных при технологической подготовке производства.....
	147
Работа № 4.	Диаграммы UML – основа визуального моделирования ТПП.....
	169
Работа № 5.	Реализация концепции сквозного курсового компьютерного проектирования на кафедре ПДЛА.....
	195