

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)  
Корпоративный институт  
Учебно-методический центр «Организация производства»

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Разработка, хранение, учет и сопровождение комплекта технологической до-  
кументации в электронном виде (система «TECHCARD»)»**

Казань 2010 г.

## Учебно-тематический план программы

№ п.п.	Тема	Кол-во часов
1.	Назначение системы TECHCARD	2
2.	Электронный архив документов SEARCH	1
3.	Последовательность разработки ТП вновь в электронном виде	1
4.	Операции	1
5.	Переходы	1
6.	Дополнительные приёмы	1
7.	Подбор оснастки, инструмента	1
	Практические занятия	4
8.	Ввод вспомогательных материалов	1
9.	Построение эскизов	3
	Практические занятия	4
10.	Исполнители	0,5
11.	Нормирование операций, переходов, доп. приемов	0,5
12.	Создание техпроцесса по аналогу	1
13.	Настройки	0,5
14.	Замечания к ТП. Ведомости	0,5
15.	Печать документов	1
	Практические занятия по созданию техпроцесса вновь в электронном виде по плану цеха	16
16.	База данных TECHCFG (Ознакомительно)	1
17.	Экспертная система TECHEXP (Ознакомительно)	4
18.	Система управления данными IMBASE (Ознакомительно)	1
19.	Редактор бланков (Ознакомительно)	1
20.	Охрана труда и безопасность при работе с вычислительной техникой	0,5
21.	Политика в области качества. Руководство по качеству	0,5
	Итого	48

Автор программы и составитель УТП:  
Заведующий кафедрой экономики и  
управления на предприятии, д.э.н., профессор,

Г.Ф. Мингалеев

Директор УМЦ ОП

В.М. Бабушкин