

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

«УТВЕРЖДАЮ»
 Проректор по дополнительному
 образованию
 А. М. Ахметова
 _____ 2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной образовательной программе

«Современные методы проектирования полупроводниковых приборов
 на высокотехнологичных предприятиях в системе «КОМПАС 3D»

Цель обучения изучение и освоение программы проектирования полупроводниковых приборов «КОМПАС 3D»

Категория обучаемых: руководители среднего звена, специалисты

Форма обучения: с отрывом от работы

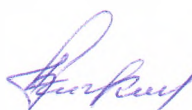
Срок обучения: 120 часов (аудиторных)

Режим занятий 2 дня в неделю по 8 академических часов

Форма документа удостоверение о краткосрочном повышении квалификации

№ п/п	Наименование разделов	часов	Всего				Форма контроля
			в том числе				
			аудиторные			СРС	
всего	лекции	практи-ческие					
1	2	3	4	5	6	7	8
	Входное тестирование						тест
1	Раздел 1 «Общие сведения о системах машинного проектирования»	48	24	12	12	20	тест
2	Раздел 2 «Базовые приемы работы с системой «КОМПАС 3D»	72	36	12	24	36	тест
3	Раздел 3 «Параметрические возможности программы «КОМПАС 3D»	120	60	12	48	60	тест
	Выпускная работа «Проектирование полупроводниковых приборов в системе «КОМПАС 3D»						контр. работа
	Итоговая аттестация (зачет)						тест
	ИТОГО	240	120	36	84	120	

Декан инженерно-технологического факультета

 А. Ю. Осичкин

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение
 высшего профессионального образования
 «Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по дополнительному
 образованию



А. М. Ахметова

2011 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

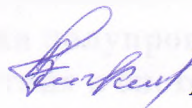
Института дополнительного образования по программе

**«Современные методы проектирования полупроводниковых приборов
 на высокотехнологичных предприятиях в системе «КОМПАС 3D»**

№ п/п	Наименование разделов, модулей дисциплин	часов	Всего				СРС	Форма контроля
			в том числе					
			аудиторные			СРС		
всего	лекции	практи- ческие						
1	2	3	4	5	6	7	8	
Входное тестирование							тест	
1	Раздел 1 «Общие сведения о системах машинного проектирования»	48	24	12	12	20	тест	
1.1	Общие сведения о системах машинного проектирования	16	8	4	4	8		
1.2	Классификация и обзор систем машинного проектирования	16	8	4	4	8		
1.3	Возможности, достоинства и недостатки различных систем машинного проектирования	16	8	4	4	8		
2	Раздел 2 «Базовые приемы работы с системой «КОМПАС 3D»	72	36	12	24	36	тест	
2.1	Ввод геометрических объектов и объектов оформления	36	18	6	12	18		
2.2	Создание первой детали. Редактирование изображений. Вывод на печать	36	18	6	12	18		
3	Раздел 3 «Параметрические возможности программы «КОМПАС 3D»	120	60	12	48	60	тест	
3.1	Создание сборочной единицы. Создание сборочного чертежа	20	10	2	8	10		
3.2	Использование текстового процессора и работа с библиотеками. Создание спецификации	20	10	2	8	10		
3.3	Создание сборки изделия. Компонировка листа чертежа	20	10	2	8	10		

1	2	3	4	5	6	7		
3.4	Создание компонентов на месте. Создание чертежа изделия	20	10	2	8	10		
3.5	Построение тел вращения. Плавные кривые и штриховка	20	10	2	8	10		
3.6	Моделирование листовой детали. Вывод на печать	20	10	2	8	10		
Выпускная работа «Проектирование полупроводниковых приборов в системе «КОМПАС 3D»								Контр. работа
Итоговая аттестация (зачет)								тест
ИТОГО		240	120	36	84	120		

Декан инженерно-технологического факультета

 А. Ю. Осичкин