МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»
454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Обучение производству интегральных схем, микросборок и микромодулей»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы технологии производства МИС СВЧ	14ч
Тема 2	Основы статистического анализа	14ч
Тема 3	Методы статистической обработки данных и теории чувствительности устройств к разбросам параметров компонент	14ч
Тема 4	Теория и методы планирования эксперимента	14ч
Тема 5	Методики межоперационного контроля	14ч
Тема 6	Параметры гетероструктур и материалов, применяемых в технологии МИС СВЧ	14ч
Тема 7	Теория допусков применительно к наноэлектронике СВЧ	14ч
Тема 8	Методы разработки библиотек моделей пассивных и активных элементов МИС СВЧ	14ч
Тема 9	Современные системы проектирования топологии СВЧ-устройств и МИС СВЧ	14ч
Тема 10	Топологические библиотеки моделей пассивных и активных элементов МИС СВЧ	14ч
Тема 11	Оборудование для измерения и контроля параметров тестовых структур и МИС СВЧ	14ч
Тема 12	Методология системы менеджмента качества	14ч
Тема 13	Основы технологии электронной литографии	14ч
Тема 14	Методики и нормативная документация на подготовку конструкторской документации (КД) для электронной литографии	14ч
Тема 15	Основы технологии изготовления фотошаблонов для проекционной литографии	14ч
Тема 16	Методики и нормативная документация на подготовку конструкторской документации (КД) для электронной литографии	14ч
Тема 17	Основы технологии изготовления фотошаблонов для проекционной литографии	14ч

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 18	Методики и нормативная документация на подготовку КД для изготовления фотошаблонов	18ч
	ИТОГО:	**256ч**



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией