

## ПРОГРАММА БАЗОВОГО 3-ЁХ ДНЕВНОГО ТРЕНИНГА ПО ФРЕЗЕРНО-ГРАВИРОВАЛЬНОМУ СТАНКУ MULTICAM

Место проведения тренинга: 107023, г. Москва, Барабанный пер., д.4, стр. 4  
Учебный центр ООО "СТМ".

Контактное лицо:

Руководитель сервисной службы Комраков Александр  
тел. +7 495 363-93-39 внутр. 2347 e-mail: [akomrakov@stm-ru.ru](mailto:akomrakov@stm-ru.ru)

Расписание курса	Время	Место проведения тренинга	Тема тренинга	Тренер
<b>1-ый день</b>	9:00 – 11:15	Учебный класс	Обзор оборудования MultiCam направления Router.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	11:15 – 11:30		Перерыв	
	11:30 – 12:30	Учебный класс,	Запуск оборудования. Подготовка оборудования перед началом работы.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	12:30 – 13:30		Обед	
	13:30 – 14:00	Учебный класс	Основные элементы управления оборудования MultiCam.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	14:00 – 16:00	Учебный класс/	Работа с пультом оператора. “Горячие клавиши”. Понятие	Ведущий тренер,

	Выставочный зал	быстрого старта.	Алексей Точило
16:00 – 16:15		Перерыв	
16:15 – 16:30	Учебный класс / Выставочный зал	Работа с периферийным оборудованием (вакуумный насос, система смазки/охлаждения, система аспирации).	Ведущий тренер, Алексей Точило
16:30 – 17:30	Учебный класс	Введение по работе с пакетом управляющих программ MultiCam Suite.	Ведущий тренер, Алексей Точило
17:30 – 18:00	Учебный класс	Работа с модулем Job Console, Job Editor.	Ведущий тренер, Алексей Точило

Расписание курса	Время	Место проведения	Тема тренинга	Тренер
<b>-ой день</b>	9:00 – 9:15	Учебный класс	Обзор пройденного материала за предыдущий день. Введение по режущему инструменту (фрезы, цанги, держатели инструментов, граверы).	Ведущий тренер, Алексей Точило
	9:15 – 10:15	Учебный класс	Подбор режущего инструмента. Понятие ChipLoad. Формула вычисления оптимального режима обработки.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	10:15 – 10:30		Перерыв	
	10:30 – 12:30	Учебный класс	Параметры резки 2D ЧПУ MultiCam (подбор скорости, ускорения, замедления, глубина резки, толщина материала).	Ведущий тренер, Алексей Точило
	12:30 – 13:30		Обед	
	13:30 – 14:30	Учебный класс/Выставочный зал	Подготовка материала перед обработкой, типы рабочих столов, способы закрепления материала на рабочем столе. Виды оснасток для крепления материала.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	14:30 – 15:00	Выставочный зал	Введение по технике безопасности при работе на фрезерно-гравировальном станке оборудовании MultiCam.	Ведущий тренер, Алексей Точило

	15:00 – 16:00	Выставочный зал	Составление учебной управляющей программы для последующего раскроя в ПО EZ G Code Creator 5. Раскладка деталей на лист. Задание стратегии обработки.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	16:00 – 16:15		Перерыв	
	16:15 – 18:00	Выставочный зал	Практическая резка.	Ведущий тренер, Алексей Точило

Расписание курса	Время	Место проведения тренинга	Тема тренинга	Тренер
<b>3-ий день</b>	9:00 – 11:15	Учебный класс	Обзор пройденного материала за предыдущий день.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	11:15 – 11:30	Учебный класс/Выставочный зал	Тестовое практическое задание на подбор режимов и обработку нескольких типов материалов.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	11:30 – 11:45		Перерыв	
	11:45 – 12:30	Учебный класс	Обзор CAD/CAM ПО Enroute 6. Принципы создания 2,5D обработки (псевдо-3D).	Ведущий тренер, Алексей Точило
	12:30 – 13:30		Обед	
	13:30 – 16:00	Учебный класс/Выставочный зал	Подготовка рабочего файла для 2,5D обработки в ПО Enroute 6. Заданием стратегией обработки в ПО Enroute 6. Работа с библиотекой 3D-текстур.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	16:00 – 16:15		Перерыв	
	16:15 – 17:00	Учебный класс	Практическое задание на выполнение 2,5 D детали (текстуры).	Ведущий тренер, Алексей Точило

	17:00 – 17:45	Учебный класс/Выставочный зал	Производственные функции в ПО Enroute 6: мосты, авто нестинг и т.д. Практическое задание на отработку практических функций.	Ведущий тренер, Алексей Точило
	17:45 – 18:00	Учебный класс	Ответы на вопросы по пройденному курсу. Вручение сертификатов о прохождении тренинга.	Ведущий тренер, Алексей Точило

**Примечание:**

**Каждый участник тренинга должен иметь при себе ноутбук для возможности отработки практических заданий!**

**Практические занятия проходят на фрезерно-гравировальных станках MultiCam моделей: 1-304-R, 3-304-R, 1-304-R ATC.**