



NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

RUSSIA BUSINESS
COUNCIL
SINGAPORE

Singapore Centre for 3D Printing

3D Printing: Capability Development

05 -12.10.2016

Преподаватель



Профессор Чёа Кай Чуа

Директор Центра 3D печати Наньянского технологического университета.

Занимается аддитивными технологиями с 1990 года. Является соавтором (совместно с Ка Фай Леонг) книги «3D printing and additive manufacturing: principles and applications» (Сингапур, 2015. – 518 с. На англ. яз.).

Области исследований: геометрическое моделирование (Geometric Modeling), ускоренное прототипирование (Rapid Prototyping), аддитивное производство (Additive Manufacturing), 3D печать (3D Printing), Reverse Engineering, Biomedical Engineering Design, Tissue Engineering.

Кому полезен
этот тренинг?

Руководителям и владельцам компаний, потенциальным инвесторам и стартаперам, медицинским и образовательным учреждениям, студентам профильных специальностей, а также всем интересующимся 3D-технологиями.

Что вы узнаете?

Как на практике применяются 3D-технологии, какие направления развития аддитивных технологий сейчас наиболее перспективны. Вы получите наиболее актуальную информацию о состоянии рынка на текущий момент, посетите современные лаборатории и опытные производства.



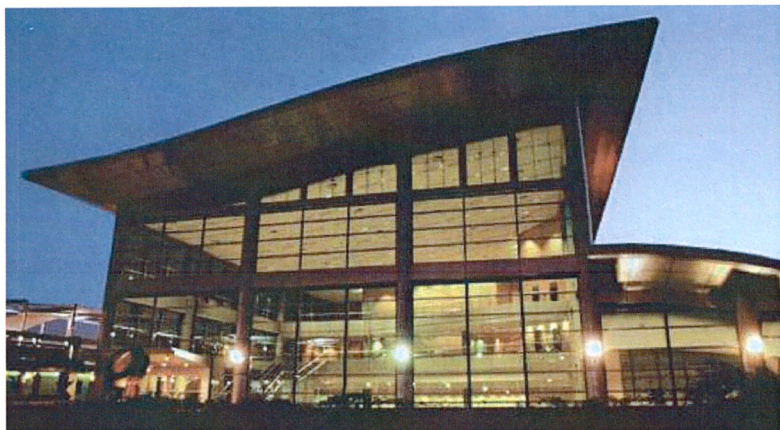
**NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**

**RUSSIA BUSINESS
COUNCIL
SINGAPORE**

Singapore Centre for 3D Printing

ПРОГРАММА

№	ДАТА	РАСПИСАНИЕ	ПРОГРАММА
День 1	04 октября	14:55	Вылет из а/п Домодедово, рейсом №361, Сингапурские авиалинии.
День 2	05 октября	06:25	Прилет в а/п Чанги, Сингапур. Трансфер в отель, размещение, отдых, обзорная экскурсия.
День 3	06 октября	10:00–17:00	Деловые встречи по предварительным заявкам.
День 4	07 октября	Лекции 9.00–17.00 Обед 12.30–13.30	- Базовые концепции и процессы. - Цели курса. - История, развитие и типы прототипирования. - Термины и классификации. - Преимущества аддитивного производства. - Производственный процесс. 3D системы Liquid-based. 3D системы Solid-based.
День 5	08 октября	Свободный день	Посещение о. Сентоза.
День 6	09 октября	Свободный день	Свободный день.
День 7	10 октября	Лекции 9.00–17.00 Обед 12.30–13.30	3D системы Powder-based. - Методики проектирования. - Прочностной расчет изделий. - Испытание изделий. - Обзор местного и мирового опыта внедрения аддитивных машин в производственную и технологическую цепочки. Примеры расчета затрат для рассматриваемых технологий (затраты на один куб. см.) и затраты на оборудование (3DS, Concept Laser, EOS и т.д.
День 8	11 октября	Лекции и семинар 9.00–17.00 Обед 12.25–13.25	Демонстрация оборудования в производственных и технологических процессах и практические занятия. Aerospace and Defense Lab Innovation @MAELab Biological & Chemical Lab Future of Manufacturing Lab 1.
День 9	12 октября	Лекции 09.00–17.00 Обед 12.30–13.30	Nanyang Executive Centre. - Области применения. - Изучение промышленных примеров. - Автомобилестроение и космос. - Строительство и конструирование. - Биоинженерия и медицина. - Бенчмаркинг. - Использование Сервиса Бюро. - Бенчмаркинг и рост. - Тренды развития. - Упражнения на компьютере. - Подведение итогов. - Конструирование и оценка. - Источники информации. - Конференции/Семинары. - Взаимодействие (совместные проекты).
День 10	13 октября	00:25 06:30	Вылет из а/п Чанги, Сингапур, в Москву, рейсом №362, Сингапурские авиалинии. Прилет в а/п Домодедово, Москва.



**NANYANG
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY**

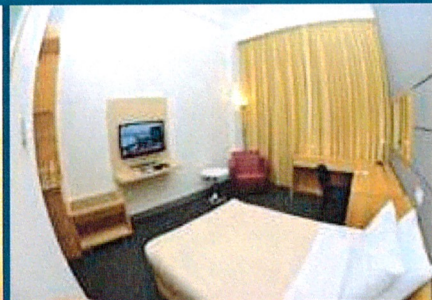
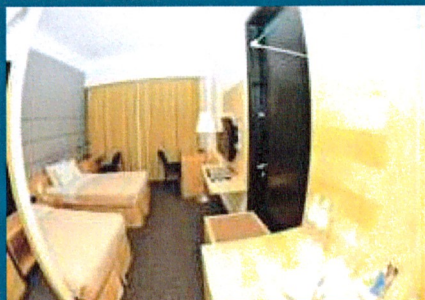
**RUSSIA BUSINESS
COUNCIL
SINGAPORE**

Singapore Centre for 3D Printing

УСЛУГИ

ОТЕЛЬ

Для удобства гостей на территории университет работает гостиница, в которой мы рекомендуем останавливаться участникам тренинга. Гостиница на 170 мест предлагает своим гостям несколько типов номеров со всеми удобствами. Завтрак включен в стоимость.



ПИТАНИЕ

ВО ВРЕМЯ ТРЕНИНГА ГОСТЯМ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПИТАНИЕ .

ПЕРЕЛЕТ

ПРЯМОЙ ПЕРЕЛЕТ ОДНОЙ ИЗ ЛУЧШИХ АВИАКОМПАНИЙ
МИРА:
SINGAPORE AIRLINES



Контакты:

Российско-Сингапурский Деловой Совет

119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 18, оф. 103

Тел.: +7 495 551 77 70

Тел.: +7 916 331 37 90, Ломакин Кирилл Эдуардович

e-mail: info@rsbc.today