



СарФТИ НИЯУ МИФИ  
Центр цифровых технологий

### ПРОГРАММА КУРСА «ИНЖЕНЕРНЫЕ СУББОТЫ»

Дата / начало в 11:00	Тема
31 ЯНВАРЯ	Экскурсия по Центру цифровых технологий СарФТИ НИЯУ МИФИ, + практикум по подготовке 3D-моделей к печати (правила слайсинга)
	Практикум по сборке и запуску модуля «Парктроник» на базе ультразвукового дальномера, светодиодов и микроконтроллера Arduino
14 ФЕВРАЛЯ	Практикум по 3D-моделированию в Blender - проектирование корпуса для сложного технического устройства
	Практикум по микроэлектронике и измерительному оборудованию - прототипирование схем на макетной плате (транзистор, фоторезистор, мотор)
28 ФЕВРАЛЯ	Практикум по сборке и запуску модуля «Сигнализация» на базе ИК-датчика, зумера и микроконтроллера Arduino
	Практикум по подключению периферийного оборудования (RGB-светодиод, потенциометр, сервопривод)
14 МАРТА	Практикум по сборке беспилотной робо-машины и программированию алгоритма победы в инженерных гонках
	Разработка авторского проекта по модернизации робо-машины - создание усовершенствований для корпуса и расширение её функционала
21 МАРТА ДОП. ЗАНЯТИЕ	Практикум по генерации идей технологических проектов
	Профориентационный интенсив «Осознанный выбор профессии»

Проект организует команда преподавателей и студентов СарФТИ НИЯУ МИФИ  
в партнёрстве с МБОУ «Школа №16» г. Сарова

10 практикумов для  
новичков робототехники  
и инженерного  
творчества

**СТАРТ 31 ЯНВАРЯ -  
начало в 11<sup>00</sup>**

Адрес: ул. Духова д. 6 –  
корпус 2, 4 этаж,  
лаборатория № 408



Телефон для справок:

+7 (904) 396 396 0 , Андрей Додин.