



УТВЕРЖДЕНО

МБУДО «Городской центр детского
технического творчества им. В.П. Чкалова»
г. Казани

С.Ю. Борзенков



СОГЛАСОВАНО

ГБУ ДО «Республиканский центр
внешкольной работы»

Р.А.Идрисов

Программа
республиканской образовательной стажировки
«Робототехника. Многопоточное программирование»

Дата проведения: 27 февраля 2019 года

Место проведения: МБУДО «ГЦДТТ им. В. П. Чкалова» г. Казани (РТ, г. Казань, ул. Декабристов, 89)

Руководители стажировочной площадки: С.Ю.Борзенков, А.Ш.Гарифуллина

Время	Тема	Форма проведения	Кабинет	Ответственный
08.30-08.45	Регистрация участников стажировки		Акт.зал	Е.В.Гребенкина зав. отд.
08.45-09.00	Экскурсия на выставку технического творчества учащихся и лаборатории ГЦДТТ им. В.П. Чкалова	Выступление с экскурсией	Здание Центра	А.С. Шубина методист
09.00-09.10	Приветственное слово директора МБУДО «ГЦДТТ им. В.П. Чкалова»	Выступление	Акт.зал	С.Ю.Борзенков директор
09.10-09.30	«Жизнь в виртуале. Как оторвать подростка от компьютера?»	Выступление с презентацией	Акт.зал	А.Ш.Гарифуллина зав. научно-метод. отделом
09.30-09.50	«Развитие творческих способностей учащихся на базе методики ТРИЗ»	Выступление, мастер-класс	Акт.зал	И.И.Меркутова, педагог дополнительного образования
09.50-10.20	"Социально-экономические аспекты влияния робототехники"	Выступление с презентацией	Акт.зал	С.О.Долгих педагог дополнительного образования
10.20-10.40	«Робототехника. Образовательные конструкторы LEGO Education WeDo»	Выступление с презентацией	Акт.зал	Е.В.Гребенкина зав. отд.
Группа педагогов без опыта работы в области робототехники				
10.40-12.20	"Робототехника. Основы программирования и конструирования на базе LEGO WeDo 2.0"	Выступление, мастер-класс	Каб.28	А.Р.Сахабиева педагог дополнительного образования
12.20-13.20	Перерыв			А.С. Шубина методист

13.20-14.50	«Базовое программирование на Arduino»	Выступление, мастер-класс	Каб. 32	С.О.Долгих педагог дополнительного образования
Группа педагогов с опытом работы в области робототехники				
10.40-12.20	"Arduino. Оператор millis	Выступление, мастер-класс	Каб. 32	С.О.Долгих педагог дополнительного образования
12.20-13.20	Перерыв			А.С. Шубина методист
13.20-14.50	«Робототехника. Многопоточное программирование на базе LEGO EV3»	Выступление, мастер-класс	Каб. 36	А.А.Трофимов педагог дополнительного образования
14.50-15.05	«Робототехника в проектной деятельности»	Выступление с презентацией	Акт.зал	Р.М. Загидуллин Руководитель ДЮКТБ
15.05-15.20	"Промышленная робототехника. Робот-манипулятор"	Выступление, мастер-класс	Каб. 36	А.А.Трофимов педагог дополнительного образования
15.20-15.45	"Презентация достижений учащихся ГЦДТТ им. В.П. Чкалова в области робототехники и электроники"	Выступление, презентация детских работ	Акт.зал кабинеты	В.С.Васильев, зав.отделом инновационного развития, педагог дополнительного образования
15.45-16.00	Круглый стол. Обсуждение плана работы по взаимодействию в области робототехники. Городские соревнования по робототехнике «Сумо». Вручение сертификатов.	Выступление	Акт.зал	Р.М.Гиниятова, методист