

СОГЛАСОВАНО

Директор
ГБУ ДО «Республиканский центр
внешкольной работы»

А.М.Зиновьев

УТВЕРЖДЕНО

Директор
МБУ ДО «ЦДТ пос.Дербышки» Совет-
ского района г.Казани

Ф.М.Гумерова

Программа
республиканского практического семинара
«Воспитание инженерной мысли
в объединениях «Робототехника», «Лего-конструирования»

Организаторы: МБУ ДО «ЦДТ пос.Дербышки» Советского района г.Казани

Дата проведения: 16.12.2022 года

Место проведения: г.Казань, ул.Правды, д.19. Клуб «Орбита»

Начало проведения: 10.00

Категория слушателей: педагоги дополнительного образования технической направленности, методисты, заведующие отделами

Форма обучения: очно

Время	Тема выступления	ФИО выступающего	Форма проведения	Место проведения
9.30. -10.00 - Регистрация участников				
БЛОК №1 «От теории к практике»				
10.00 - 10.15	«Опыт по формированию инженерного мышления учащихся объединении «Робототехника»»	Бурцева Э.М.- зав. отделом, педагог дополнительного об- разования	выступление, фрагмент учеб- ного занятия	МБУДО «ЦДТ пос. Дербышки», клуб «Орбита»
10.15 - 10.30	«Конкурс «Я- конструктор» как воспи- тательное мероприятие в образовательном процессе объединения «Робототех- ника»»	Бушмина О.В.- кан.пед.наук, до- цент	выступление	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
БЛОК №2 Работа секций				
10.30 - 11.20	1.«Электроника» (прак- тическая работа над про- ектом) «Первые шаги в электрон- ном конструкторе «Знаток». «Опыт защиты проекта «Соберу сам!» по модулю «Электроника»	Бурцев Е.С., педагог дополнительного об- разования Бурцев Е.С., педагог дополнительного об- разования	мастер-класс выступление, фрагмент учеб- ного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
11.20 - 11.40	2.«Лего- конструирование» «Проектируем и организу- ем урок по теме: «Песчан-	Зайцева Е.Н., педагог дополнительного об- разования	выступление, фрагмент учеб- ного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»

	ные яхты»			
11.40 - 12.00	3. Коллективная работа: машина Голберга	Бурцева Э.М., педагог дополнительного образования	выступление, фрагмент учебного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
12.00 - 12.20	4.«Конструктор лего Wedo «Совместная работа»	Егорова Н.А. педагог дополнительного образования	выступление, фрагмент учебного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
12.20 - 13.00	К о ф е – б р е й к			
13.00 - 13.15	6.«Технология» «Использование многофункционального инструмента «Dremel»	Бурцев Е.С., педагог дополнительного образования	презентация	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
13.15 - 13.45	7. «Art-объекты» «Моделирование art – объекта с интерактивными элементами»	Визгалова М.Ю., педагог дополнительного образования	презентация, фрагмент учебного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
13.45 - 14.30	8. « Инженерная составляющая в разработке дизайн-проектов»	Мамаева О.А., педагог дополнительного образования Калинина Н.Н., педагог дополнительного образования	выступление, фрагмент учебного занятия	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»
14.30 - 15.00	Круглый стол «Идеи, находки, перспективы» по итогам семинара.	Демьянова Н.В., зав. методическим отделом, методист	круглый стол	МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки», клуб «Орбита»