

Приложение

УТВЕРЖДЕНА  
приказом краевого  
государственного автономного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования  
«Центр развития творчества детей  
(Региональный модельный центр  
дополнительного образования  
детей Хабаровского края)»

от 27 апреля 2020 № 15417

### ПРОГРАММА

краевого семинара для специалистов по робототехнике  
«Робототехника: от готовых наборов к разработке уникальных устройств»  
в Хабаровском крае

**Сроки проведения:** 29 - 30 апреля 2020 года.

**Место проведения:** семинар проводится на платформе  
<https://classroom.google.com> в дистанционной форме, код доступа на семинар  
fuzdafo

**Анкета для записи на курс:** <https://forms.gle/LZ1AKojeJhjDbeA48>

**Участники:** руководители объединений робототехники, преподаватели  
дополнительного образования Хабаровского края.

**Цель семинара:** повышение профессионального мастерства и развитие  
творческого потенциала специалистов Хабаровского края в области  
образовательной робототехники.

№	Время	Тема	ФИО, должность лектора (ответственного)
<b>29.04.2020</b>			
1.	9.00 - 11:00	Регистрация участников на платформе в дистанционной форме	Привалова Татьяна Борисовна, администратор центра цифрового образования «IT-куб»; Валетова Мария Александровна, методист центра цифрового образования «IT-куб»
2.	11.00-11.15	Вступительное слово (размещение материала на платформе)	Гумбатов Самаддин Аликович, директор центра цифрового образования «IT-куб»
<b>Робототехника и программирование у учащихся от 5-10 лет</b>			
3.	11.15-11.35	Специфика дошкольной робототехники: развитие начальных технических компетенций посредством робототехнических	Чичик Наталья Вячеславовна, директор детского центра «Енотики»

		конструкторов и наборов	
4.	11.35-11.55	Обучение детей младшего школьного возраста основам программирования и электроники посредством программно-аппаратных комплексов Ozobot, Микроник, LegoSpikeSprime, Скретч	Злаина Светлана Евгеньевна, педагог дополнительного образования центра цифрового образования «IT-куб»; Зарубина Ксения Александровна, заместитель директора центра цифрового образования «IT-куб»
<b>Робототехника и программирование у учащихся от 10-14 лет</b>			
5.	11.55-12.15	Робототехника на платформе ARDUINO в дополнительном образовании: с чего начать и куда двигаться?	Селезнев Михаил Викторович руководитель детского IT клуба «Роботрек»
6.	12.15-12.30	Arduino как средство реализации инженерных межпредметных проектов	Гумбатов Самаддин Аликович, директор центра цифрового образования «IT-куб»
7.	12.30-12.45	Tautracker-инновационный IT- стартап Сколково	Котова Людмила Владимировна, директор по развитию бизнеса ООО «Континент-Тау»
<b>Методическая работа</b>			
8.	12.45-13.05	Особенности разработки сетевых и дистанционных программ по робототехнике	Патрина Светлана Сергеевна, заместитель директора по научно-методическому сопровождению центра развития и управления проектами
9.	13.10-17.00	Web-квест по виртуальной робототехнике. Практическое занятие участников семинара.	Малько Евгений Игоревич, педагог дополнительного образования центра цифрового образования «IT-куб»
<b>30.04.2020</b>			
10.	09.00-11.00	Web-квест по виртуальной робототехнике. Практическое занятие участников семинара, выгрузка результатов домашнего задания. Заполнение онлайн теста на платформе	Малько Евгений Игоревич, педагог дополнительного образования центра цифрового образования «IT-куб»
11.	11.10-11.30	Особенности организации и участия в соревнованиях по робототехнике в 2020 году: хакатон, региональный конкурс «Ардуинатор», всероссийский фестиваль «Руками»	Иванов Юрий Сергеевич, начальник отдела по организации проектной работы обучающихся, доцент кафедры «Промышленная электроника» КНАГУ, к.т.н.
12.	11.30-11.50	Организация работы распределенных команд при реализации проектов по образовательной робототехнике	Безручко Федор Владимирович, директор учебно-научного центра робототехники ФГБОУ ВО ТОГУ

13.	11.50-12.10	Образовательная робототехника инструмент образования: специфика и преимущества	как STEAM предметов	Горбачева Николаевна, директор МОУ СОШ №16 с углубленным изучением отдельных	Елена
14.	12.10-12.30	Подведение итогов		Гумбатов Аликович, директор центра цифрового «IT-куб»	Самаддин

Директор центр цифрового  
образования «IT-куб»



С.А. Гумбатов