

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КубГТУ»)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРУЕМОЙ РОБОТОТЕХНИКИ»
(наименование программы)

Цель обучения: Формирование у учащихся инженерного мышления, в процессе приобретения знаний, умений и навыков конструирования, программирования, разработки робототехнических проектов.

Категория слушателей: Программа рассчитана на учащихся 9-12 лет вне зависимости от их стартового уровня знаний и умений.

Режим занятий: один раз в неделю, не более 2 часов в день.

Срок обучения: 36 недель (8 месяцев).

Форма обучения: очная.

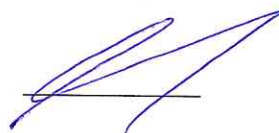
№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов аудиторных часов (трудоемкость)	В том числе	
			Лекции	Практические / семинарские занятия
1.	Введение в робототехнику	2	1	1
2.	Основы конструирования	10	3	7
3.	Моторные механизмы	14	3	11
4.	Основы трехмерного моделирования	6	1	5
5.	Среда программирования, простые движения	12	2	10
6.	Датчики и алгоритмы	18	4	14
7.	Введение в теорию автоматического управления	8	3	5
8.	Творческий проект	2	0	2
Итого:		72	19	53

Автор-составитель программы:
к.т.н., и.о. зав. кафедрой ОНД АМТИ



Л.А.Горовенко

Начальник УДПО



С.А. Ильинова