

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 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.

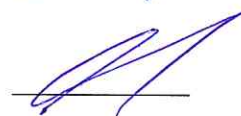
№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов аудиторных часов (трудоемкость)	В том числе	
			Лекции	Практические / семинарские занятия
1.	Введение в робототехнику	2	1	1
2.	Основы конструирования	14	3	11
3.	Моторные механизмы	14	3	11
4.	Основы трехмерного моделирования	6	1	5
5.	Среда программирования, простые движения	16	2	14
6.	Датчики и алгоритмы	18	4	14
7.	Творческий проект	2	0	2
<b>Итого:</b>		<b>72</b>	<b>14</b>	<b>58</b>

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



Л.А.Горовенко

Начальник УДПО



С.А. Ильинова