

**Содержание общеразвивающей программы  
Учебный (тематический) план**

№	наименование модуля	кол-во часов	теория	практика	Формы аттестации/контроля
1	Введение в робототехнику	4	2	2	-
2	Первичные сведения о роботах	7	3	4	-
3	Изучение среды управления и программирования	22	6	16	-
4	Конструирование роботов Lego и Arduino.	20	4	16	-
5	Создание индивидуальных и групповых	24	4	20	-
6	Участие в соревнованиях	42	4	38	-
7	Итоговое занятие. Промежуточная аттестация	4	2	2	зачет
8	Введение	4	2	2	-
9	Сборка роботов для проведения экспериментов	86	18	68	-
10	Участие в соревнованиях	28	4	24	-
11	Итоговое занятие. Промежуточная аттестация	4	2	2	зачет
ВСЕГО:		245	51	194	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575807

Владелец Горбунова Наталья Григорьевна

Действителен с 10.03.2021 по 10.03.2022