

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Название разделов, тем	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Возможности конструктора. Техника безопасности	2	2	0	Опрос
2.	Сборка базового робота.	8	0	8	Опрос
3.	Функциональная схема робота.	4	4	0	Опрос
4.	Робот для решения задач автоматического управления.	8	0	8	Опрос
5.	Повторение основ программирования на языке C	12	2	10	Опрос
6.	Особенности программирования в RobotC	12	4	8	Практическое задание
7.	Простейшие движения робота	10	0	10	Опрос
8.	Движения с контролем оборота двигателя	6	0	6	Опрос
9.	Автономное движение роботов с датчиками касания	10	0	10	Опрос
10.	Танец в круге	8	0	8	Опрос
11.	Движение вдоль линии на одном датчике	6	0	6	Опрос
12.	Пульт из датчиков касания	4	2	2	Опрос
13.	Релейный регулятор	6	0	6	Опрос
14.	Движение вдоль линии на двух датчиках	6	0	6	Опрос
15.	Пропорциональный регулятор	6	0	6	Опрос
16.	Пульт управления роботом	6	0	6	Опрос
17.	Управление роботом на omni- колесах	8	0	8	Практическое задание
18.	Внутренние соревнования	6	0	6	Соревнование
19.	3D моделирование	14	2	12	
20.	Итоговое занятие	2	1	1	Опрос
ВСЕГО		144	17	127	

