

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Название разделов, тем	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Знакомство. Возможности конструктора. Техника безопасности	2	2	0	Опрос
2.	Хитрости конструирования	2	0	2	Опрос
3.	Что такое энергия?	2	1	1	Опрос
4.	Устойчивость конструкции	2	0,5	1,5	Опрос
5.	Основной принцип механики	2	0	2	Опрос
6.	Рычаг. Как работает топор?	4	0	4	Опрос
7.	Зубчатые колеса	4	0	4	Опрос
8.	Ременные и цепные передачи	4	0	4	Опрос
9.	Первичная настройка VEX IQ	8	2	6	Практическое задание
10.	Сборка и улучшение телеги	8	0	8	Опрос
11.	Первая программа в RobotC	8	0	8	Опрос
12.	Основы программирования робота	46	10	36	Практическое задание
13.	Манипулятор	6	0	6	Опрос
14.	Работа с датчиками в VEX IQ	14	4	10	Практическое задание
15.	Введение в 3D-печать	4	4	0	
16.	3D моделирование.	20	4	16	
17.	Подготовка модели к печати. Слайсер	6	0	6	
18.	Итоговое занятие	2	0	2	Опрос
	<b>ИТОГО</b>	<b>144</b>	<b>27,5</b>	<b>116,5</b>	