

## Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего, ак. часов	Виды учебных занятий, учебных работ		Форма контроля
			Лекции	Интерактивные занятия	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Введение в образовательную робототехнику</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2.	1.1. Введение. Робототехника, как средство развития детского технического творчества	2	2	0	
<b>3.</b>	<b>Модуль 2. Рекомендации по организации рабочего (учебного) пространства</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
4.	2.1. Рекомендации по организации рабочего (учебного) пространства	1	1	0	
5.	2.2. Знакомство с набором. Установка и настройка программного обеспечения	4	0	4	
<b>6.</b>	<b>Модуль 3. Основы конструирования</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
7.	3.1. Конструктивные элементы механизмов и машин	1	1	0	
8.	3.2. Принципы конструирования механических передач	4	0	4	Практическая работа № 1
9.	3.3. Чертежи и модели. Системы автоматизированного проектирования	4	1	3	
<b>10.</b>	<b>Модуль 4. Введение в программирование</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	
11.	4.1. Виртуальная среда программирования робота	1	1	0	
12.	4.2. Програмируем виртуального робота	6	0	6	Практическая работа № 2
<b>13.</b>	<b>Модуль 5. Проекты из набора WeDo 2.0 «Первые шаги»</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
14.	5.1. Планирование проекта «Первые шаги»	1	1	0	
15.	5.2. Создание и программирование научного вездехода «Майло». Подготовка итогового проекта	8	3	5	Практическая работа № 3
<b>16.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>По совокупности выполненных практических работ и демонстрации итогового проекта</b>
<b>Итого:</b>		<b>36</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	