

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА  
«ТЕХНО-LAB»**

**Учебный план на весь срок обучения**

<b>№ п/п</b>	<b>Месяц</b>	<b>Время проведения занятия</b>	<b>Форма занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Тема занятия</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Форма</b>
1.	Сентябрь		Очная	2	Введение в образовательную программу. ТБ при работе в лаборатории.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Опрос
2.	Сентябрь		Очная	2	Концепт робота. Создание изображения с указанием ключевых агрегатов.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
3.	Сентябрь		Очная	2	Знакомство со средой программирования.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
4.	Октябрь		Очная	2	Основные принципы конструирования. Принципы работы датчика касания, сервопривода, ультразвуковых и инфракрасных датчиков, датчика цвета.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование

5.	Октябрь		Очная	2	Сборка модели робота.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Опрос
6.	Октябрь		Очная	2	Сборка модели робота.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
7.	Октябрь		Очная	2	Сборка модели робота / Программирование	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
8.	Ноябрь		Очная	2	Сборка модели робота / Программирование	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
9.	Ноябрь		Очная	2	Демонстрация и защита робота	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
10.	Ноябрь		Очная	2	Концепт робота. Создание изображения с указанием ключевых агрегатов.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Опрос
11.	Ноябрь		Очная	2	Сборка модели робота	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
12.	Декабрь		Очная	2	Сборка модели робота.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
13.	Декабрь		Очная	2	Сборка модели робота.	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
14.	Декабрь		Очная	2	Сборка модели робота / Программирование	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение

15.	Декабрь		Очная	2	Сборка модели робота / Программирование	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
16.	Январь		Очная	2	Сборка модели робота / Программирование	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
17.	Январь		Очная	2	Демонстрация и защита робота	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
18.	Январь		Очная	2	Демонстрация и защита робота	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
19	Январь		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
20	Февраль		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
21	Февраль		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
22	Февраль		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
23	Февраль		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
24	Март		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
25	Март		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение

26	Март		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
27	Март		Очная	2	Решение кейса «Робот-чертежник»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
28	Апрель		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
29	Апрель		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
30	Апрель		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
31	Апрель		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
32	Май		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
33	Май		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование
34	Май		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
35	Май		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Наблюдение
36	Май		Очная	2	Решение кейса «Кегельринг»	АНО ДО «Детский развивающий центр «Ай, да, Я!»	Тестирование



