

### Календарный учебный график

- Объединение «Роботоша», 1г. обучения, группа №1
- Педагог: Барабанова Дарья Владимировна
- Количество учебных недель: 36, 72 часа.
- Режим проведения занятий 1 раз в неделю по 2 часа

<b>Сб</b>	<b>11.30 – 12.00</b> <b>12.10 – 12.40</b>
-----------	--

№	Дата проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	06.09.25	теория	2	Введение. Правила ТБ в кабинете легоконструирования, при работе с конструкторами.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	-	-		
2	13.09.25	теория	1	Ознакомительное занятие «LEGO конструктор WeDo 1.0.», знакомство с деталями, способом крепления.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение  Анкета.
		практика	1	Ознакомительное занятие «LEGO конструктор WeDo 1.0.», знакомство с деталями, способом крепления. Предварительный контроль.		
3	20.09.25	теория	1	Изучение механизмов. Знакомство с мотором и осью.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Подача питания на мотор. Подсоединение оси и других LEGO-элементов к мотору.		
4	27.09.25	теория	-	-	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Сборка механизмов на конструкторе Lego Education WeDo 1.0 Построение модели с использованием мотора и оси. Изучение датчиков и моторов	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
5	04.10.25	теория	1	Изучение датчиков и моторов	МАУДО «ДДТ	Наблюдение

		практика	1	Сборка механизмов на конструкторе Lego Education WeDo 1.0 Построение модели с использованием датчика наклона и расстояния	«ДРИАДА» Каб 106	
6	11.10.25	теория	1	Изучение датчиков и моторов.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка механизмов на конструкторе Lego Education WeDo 1.0 Построение модели с использованием датчика наклона и расстояния.		
7	18.10.25	теория	-		МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Сборка механизмов на конструкторе Lego Education WeDo 1.0 Построение модели с использованием датчика наклона и расстояния.		
8	25.10.25	теория	1	Изучение программного обеспечения. Знакомство с вкладками, блоками, способами программирования.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка простых схем. Соединение небольшого количества деталей между собой. Тестирование программного обеспечения. Составление простой программы.		
9	01.11.25	теория	1	Изучение программного обеспечения. Знакомство с вкладками, блоками, способами программирования.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка простых схем. Соединение небольшого количества деталей между собой. Тестирование программного обеспечения. Составление простой программы.		
10	08.11.25	теория	-		МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Сборка простых схем. Соединение небольшого количества деталей между собой. Тестирование программного обеспечения. Составление простой программы.		
11	15.11.25	теория	1	Изучение основных блоков программирования: блок «Цикл», блок «Прибавить к экрану», блок «Вычесть из экрана», блок «Начать при получении письма», маркировка их обсуждение и программирование.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Создание программы.		
12	22.11.25	теория	1	Изучение основных блоков программирования: блок	МАУДО «ДТ	Наблюдение

				«Цикл», блок «Прибавить к экрану», блок «Вычесть из экрана», блок «Начать при получении письма», маркировка их обсуждение и программирование.	«ДРИАДА» Каб 106	
		практика	1	Создание программы.		
13	29.11.25	теория	1	Изучение стандартных звуков и запись своего звука.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Создание фонов и запись звуков		
14	06.12.25	теория	1	Изучение стандартных звуков и запись своего звука.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Создание фонов и запись звуков		
15	13.12.25	теория	1	Приключения: непотопляемый парусник. Обучить построению модели парусника. Показать приемы программирования с использованием нескольких звуковых эффектов.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Конструирование и программирование парусника.		
16	20.12.25	теория	1	Знакомство с зубчатой передачей. Научить создавать механическое устройство и программировать его таким образом, чтобы мотор отключался после освобождения волчка.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка волчка и механизма, приводящего его в движение.		
17	27.12.25	теория	1	Танцующие птицы Знакомство с ременной передачей. Передача энергии другому механизму с помощью шкивов и ремней.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка «птичек», которые вращаются за счет вращения оси и передачи энергии шкиву. Эксперименты с различными положениями ремня.		
18	10.01.26	теория	1	Лего – футбол Знакомство с человекоподобными механизмами на примере нападающего и вратаря. Программирование их действий, в том числе с использованием случайных чисел (вратарь).	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка конструкции «Нападающий и вратарь», который		

				мог бы перемещаться вправо и влево и отбивать бумажный мячик. Программирование модели и мини-соревнования.		
19	17.01.26	теория	1	Лего – футбол Знакомство с человекоподобными механизмами на примере нападающего и вратаря. Программирование их действий, в том числе с использованием случайных чисел (вратарь).	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка конструкции «Нападающий и вратарь», который мог бы перемещаться вправо и влево и отбивать бумажный мячик. Программирование модели и мини-соревнования.		
20	24.01.26	теория	1	Порхающая птица. Знакомство с коронной передачей. Знакомство с механизмами, использующими только датчики. Знакомство с модификацией проектов по собственному усмотрению.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка «птицы» и программирование ее, так чтобы она издавала звуки и хлопала крыльями, когда ее хвост поднимается и опускается.		
21	31.01.26	теория	1	Порхающая птица. Знакомство с коронной передачей. Знакомство с механизмами, использующими только датчики. Знакомство с модификацией проектов по собственному усмотрению.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Анкета
		практика	1	Сборка «птицы» и программирование ее, так чтобы она издавала звуки и хлопала крыльями, когда ее хвост поднимается и опускается.		
22	07.02.26	теория	1	Спасение от великана Познакомить с понятием червячной передачи и её свойствами.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение

		практика	1	Сконструировать и запрограммировать великана, который просыпается и встает, когда его будят.		
23	14.02.26	теория	1	Спасение от великана Познакомить с понятием червячной передачи и её свойствами.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сконструировать и запрограммировать великана, который просыпается и встает, когда его будят.		
24	21.02.26	теория	1	Спасение самолета Закрепить понятие «Датчик наклона» и на какие наклоны реагирует данный датчик.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сконструировать и запрограммировать модель самолета, скорость вращения пропеллера которого зависит от того поднят или опущен нос самолета.		
25	28.02.26	теория	1	Ликующие болельщики Знакомство с кулачковой передачей.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка и программирование механических футбольных болельщиков, которые будут подпрыгивать на месте, и издавать приветственные возгласы		
26	07.03.26	теория	1	Обезьянка – барабанщица Закрепить знания о кулачковой передаче.	МАУДО «ДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка и программирование механической обезьянки, которая поднимает и опускает лапы, барабана по поверхности.		

27	14.03.26	теория	1	Голодный аллигатор Закрепить знания о ременной и зубчатой передачи.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка и программирование механического аллигатора, который мог бы открывать и захлопывать пасть и одновременно издавать различные звуки.		
28	21.03.26	теория	1	Рычащий лев Закрепить знания о коронной передачи.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Сборка и программирование механического льва, который мог бы открывать пасть, рычать, подниматься и опускаться на передних лапах.		
29	28.03.26	теория	1	Формирование представлений по теме «Наша улица». Виды транспорта на улицах нашего города.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Самостоятельная сборка и программирование автотранспорта.		
30	04.04.26	теория	1	Закрепление понятий по теме «Наша улица».	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Самостоятельная сборка и программирование автотранспорта.		
31	11.04.26	теория	1	Закрепление понятий по теме «Наша улица». Повторение правил ПДД	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Игра «Берегись автомобиля» по правилам ПДД из собранных и запрограммированных моделей.		
32	18.04.26	теория	1	Рассказ о профессии «Инженер» и роде его занятия. Закрепление правил работы с набором.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	1	Самостоятельная сборка по воображению с применением		

				одного из видов передач, программирование своей модели.		
33	25.04.26	теория	-	-	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Самостоятельная сборка по воображению с применением одного из видов передач, программирование своей модели.		
34	02.05.26	теория	-	-	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Самостоятельная сборка по воображению с применением одного из видов передач, программирование своей модели.		
35	16.05.25	теория	-	-	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Наблюдение
		практика	2	Самостоятельная сборка по воображению с применением одного из видов передач, программирование своей модели.		
36	23.05.26	теория	2	Подведение итогов работы за год. Выставка-презентация моделей.	МАУДО «ДДТ «ДРИАДА» Каб 106	Анкета .
		практика	-			
		теория	32			
		практика	40			