




Утверждаю:  
Директор  
МАУ ДО ДДТ «РАДУГА»

 Т.Н.Стаценко

## **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
технической направленности  
**«Занимательная робототехника»**

Автор-составитель:  
Орлова Дарья Александровна,  
педагог дополнительного образования

### Календарный учебный график

№ п/п	Месяц	Форма занятия	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	Сентябрь	групповая	Конструктор, программное обеспечение	Агрономическая, 29	Модель № 1 «Голодный аллигатор»
2	Сентябрь	групповая	Кирпич лего, кирпичи перекрытий	Агрономическая, 29	Модель № 2 «Танцующие птицы»
3	Сентябрь	групповая	Пластины, балки с шипами	Агрономическая, 29	Модель № 3 «Лев»
4	Сентябрь	групповая	Зубчатые шестеренки, коронная шестеренка	Агрономическая, 29	Модель № 4 «Волчок»
5	Сентябрь	групповая	Оси	Агрономическая, 29	Модель № 5 «Ликующие болельщики»
6	Октябрь	групповая	Штифт, штифт - ось	Агрономическая, 29	Модель № 6 «Нападающий»
7	Октябрь	групповая	Кулачки	Агрономическая, 29	Модель № 7 «Обезьяна – барабанщица»
8	Октябрь	групповая	Втулка, шкив, ремень	Агрономическая, 29	Модель № 8 «Вратарь»
9	Октябрь	групповая	Червяк, коробка передач	Агрономическая, 29	Модель № 9 «Великан»
10	Ноябрь	групповая	Соревнования "Скоростная сборка"	Агрономическая, 29	Соревнование
11	Ноябрь	групповая	Ременная передача, шкив, ремень	Агрономическая, 29	Модель № 10 «Сова»
12	Ноябрь	групповая	Направление движения шкивов.	Агрономическая, 29	Модель № 11 «Самолет»
13	Ноябрь	групповая	Зубчатая передача, зубчатые шестеренки	Агрономическая, 29	Модель № 12 «Олень»
14	Декабрь	групповая	Повышающая, понижающая, холостая передача	Агрономическая, 29	Модель № 13 «Лошадь»
15	Декабрь	групповая	Рычаг. Датчик расстояния	Агрономическая, 29	Модель № 14 «Швейная машинка»
16	Декабрь	групповая	Коронная передача. Коронная шестеренка. Блок «Звук»	Агрономическая, 29	Модель № 15 «Подводный аппарат»

17	Декабрь	групповая	Червячная передача с коробкой передач	Агрономическая, 29	Модель № 16 «Дроид»
18	Декабрь	групповая	Червячная передача без коробки передач	Агрономическая, 29	Модель № 17 «Спутник»
19	Январь	групповая	Неравномерное движение	Агрономическая, 29	Модель № 18 «Лягушка»
20	Январь	групповая	Положение кулачка на оси	Агрономическая, 29	Модель № 19 «Гнездо птиц»
21	Февраль	групповая	Прямая зубчатая рейка.	Агрономическая, 29	Модель № 20 «Собака-охранник»
22	Февраль	групповая	Прямая зубчатая рейка.	Агрономическая, 29	Модель № 21 «Черепашка»
23	Февраль	групповая	Соревнования "Сборка по видео"	Агрономическая, 29	Соревнование
24	Февраль	групповая	Блок "Экран", "Прибавить к экрану"	Агрономическая, 29	Модель № 22 «Астрономическая модель»
25	Март	групповая	Блок "Прибавить к экрану"	Агрономическая, 29	Модель № 23 «Мельница»
26	Март	групповая	Вход "Случайное число". Решение задач	Агрономическая, 29	Модель № 24 «Космическая борьба»
27	Март	групповая	Вход "Случайное число". Решение задач	Агрономическая, 29	Модель № 25 «Стрекоза»
28	Март	групповая	Значения датчика наклона. Решение задач	Агрономическая, 29	Модель № 26 «Звездолет»
29	Апрель	групповая	Значения датчика наклона. Решение задач	Агрономическая, 29	Модель № 27 «Шахта железной дороги»
30	Апрель	групповая	Блок «Послать сообщение». Одновременный запуск нескольких программ.	Агрономическая, 29	Модель № 28 «Подъемник»
31	Апрель	групповая	Блок «Послать сообщение». Одновременный запуск нескольких программ.	Агрономическая, 29	Модель № 29 «Вертолет»
32	Май	групповая	Соревнования по программированию	Агрономическая, 29	Соревнование
33	Май	групповая	Индивидуальный проект	Агрономическая, 29	Модель № 30 «Самолет»

				29	
34	Май	групповая	Индивидуальный проект	Агрономическая, 29	Модель № 31 «Корабль»
35	Май	групповая	Индивидуальный проект	Агрономическая, 29	Модель № 32 «Птица»