**График консультативных занятий**

**«Основы робототехники**

**в работе с детьми дошкольного возраста»**

**на 1-2 семестры 2018-2019 учебного года**

|  |  |
| --- | --- |
| **Понятие робототехники. История возникновения.** **Робототехника в ДОО в условиях реализации ФГОС ДО.**  | **01.10.2018** |
| **Программное обеспечение LEGO Education WeDo. Техника безопасности при работе с первороботом. Технология работы с набором LEGO Education WeDo 1.** | **15.10.2018** |
| **Мотор и ось. Зубчатые колёса. Промежуточное зубчатое колесо. Понижающая и повышающая зубчатая передача. Датчик наклона. Конструирование и программирование «Умная вертушка».** | **29.10.2018** |
| **Шкивы и ремни. Перекрёстная ременная передача. Снижение скорости. Увеличение скорости. Датчик расстояния. Конструирование и программирование «Танцующие птицы», «Голодный аллигатор».** | **12.11.2018** |
| **Коронное зубчатое колесо. Червячная зубчатая передача. Кулачок. Рычаг. Блок «Цикл». Конструирование и программирование «Обезьянка-барабанщица», «Рычащий лев».** | **04.02.2019** |
| **Блок «прибавить к экрану», «вычесть из экрана», «начать при получении письма», «маркировка». Конструирование и программирование «Порхающая птица», «Вратарь», «Нападающий», «Ликующие болельщики».** | **18.02.2019** |
| **Конструирование и программирование «Спасение самолёта», «Спасение от великана», «Непотопляемый парусник»** | **04.03.2019** |
| **Планирование образовательной деятельности по роботоконструированию с детьми подготовительной к школе группы.** | **18.03.2019** |
| **Разработка планов-конспектов НОД по роботоконструированию.** | **01.04.2019** |

**Преподаватели: к.п.н. И.В.Лебедева**

 **И.Н.Зорина**