

Утверждаю  
Заведующий МБДОУ ЦРР Д/С № 7 «Елочка»  
\_\_\_\_\_ /Ярманова И.В./

Приказ № 63 от 01.06.2018.



**Положение**  
**о творческой студии «LEGO-механика»**  
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения  
«Центр развития ребенка – детский сад № 7 Елочка»

**1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее Положение разработано для муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Центр развития ребенка – детский сад № 7 Елочка» (далее Учреждение), в соответствии с Законом РФ «Об образовании», Постановлением Правительства РФ от 15.08.2013 N 706 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг".
- 1.2. Положение призвано регулировать деятельность творческой студии «LEGO-механика» (далее Студия), созданной в Учреждении, в рамках оказания дополнительных платных образовательных услуг.
- 1.3. Участниками Студии являются воспитанники групп старшего дошкольного возраста Учреждения, обладающие нестандартным творческим мышлением.

**2. Цели и задачи Студии**

2.1. Студия создается с **целью** содействия развитию технического творчества у детей 5-8 лет посредством обучения старших дошкольников элементарным основам механики и робототехники с помощью образовательных наборов «Первые механизмы» и «Перворобот LEGO WEDO».

**2.2. Задачи:**

- Познакомить с базовыми техническими терминами и понятиями (силы, плавучесть, равновесие), с основными принципами работы шестеренок, подъемников, шкивов, колес и осей;
- развивать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать развитие научно-технического потенциала детей путем практического экспериментирования;
- формировать умения и навыки конструирования, способствовать приобретению первого опыта при решении конструкторских задач по механике; знакомство и освоение программирования в компьютерной среде;
- развивать творческие способности и логическое мышление детей;

- развивать мелкую моторику рук, координацию «глаз-рука»;
- развивать конструктивные способности и устойчивый интерес к конструированию робототехнике у дошкольников;
- формировать умение достаточно самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей;
- развивать коммуникативные навыки через работу в команде.

### **3. Организация функционирования Студии**

- 3.1. Обучение детей элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники может быть оказано только по желанию родителей (законных представителей).
- 3.2. Прием детей в Студию осуществляется на основании заявления родителей (законных представителей).
- 3.3. Комплектование Студии проводится по одновозрастному принципу.
- 3.4. Наполняемость группы до 10 человек.
- 3.5. Студия функционирует 1 раз в неделю (25-40 минут) для воспитанников 5-6 лет, 2 раза в неделю – для детей 6-8 лет. Продолжительность занятий с образовательными конструкторами Lego Education зависит от сложности моделей.
- 3.6. Оказание платных услуг по обучению основам инженерно-технического конструирования и робототехники проводится во время, свободное основной образовательной деятельности, не нанося ущерб или ухудшая качество предоставления основных образовательных услуг, которые Учреждение оказывает бесплатно.

### **4. Организация образовательной услуги**

- 4.1. Образовательные услуги оказываются в соответствии с дополнительной общеобразовательной программой Учреждения по обучению детей элементарным основам механики и робототехники «LEGO-механика», адаптированной под конструктор «Первые механизмы 5+» (Lego Education), Перворобот LEGO WEDO.
- 4.2. За курс «LEGO-механика» дети делают первые шаги в изучении основ науки и техники, знакомятся с основными принципами конструирования, учатся самостоятельно создавать яркие "умные" игрушки, наделяя их интеллектом, изучают базовые принципы программирования на персональном компьютере, приобретают умения работать с моторами и датчиками.
- 4.3. Содержание курса «LEGO-механика» включает 5 разделов «Первые конструкции», «Первые механизмы», «Техника», «Спорт», «Зоопарк».

Содержание курса построено таким образом, что дети под руководством педагога смогут не только создавать модели от простых конструкций (мосты, башни, волчок, перекидные качели и др.) до роботов, следуя предлагаемым пошаговым инструкциям, но и, проводя эксперименты, узнавать новое об окружающем их мире.

- 4.4. Направление образовательной деятельности возможно изменять с учетом индивидуальных и возрастных особенностей детей.
- 4.5. По мере усвоения материала рабочей программы предусматривается участие детей в городских конкурсах-выставках по легоконструированию и Всероссийском робототехническом фестивале–марафоне для дошкольников.

## **5. Участники образовательных отношений, их права и обязанности**

- 5.1. Участниками образовательных отношений в Студии являются педагог дополнительного образования по легоконструированию и робототехнике, обучающиеся и их родители (законные представители).
- 5.2. Права и обязанности педагога, занятого в Студии, определяются должностной инструкцией.
- 5.3. Права и обязанности родителей (законных представителей) определяются Договором с родителями на оказание дополнительных платных образовательных услуг.
- 5.4. Непосредственное руководство работой Студии осуществляется заведующим Учреждения.
- 5.5. Контроль за качеством оказания дополнительной платной образовательной услуги осуществляется заместителем заведующей по воспитательной работе.

