

УТВЕРЖДЕНО:  
Заведующий МБДОУ ЦРР Д/С № 7 «Елочка»  
\_\_\_\_\_/Ярманова И.В./  
Приказ от 10.08.2021 г. № 119



**Положение**  
**о творческой студии «Образовательная робототехника»**  
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 Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Постановлением Правительства РФ от 15.09.2020 № 1441 "Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг», "Положением об оказании платных образовательных услуг Учреждения», Уставом Учреждения.
- 1.2. Положение призвано регулировать деятельность творческой студии «Образовательная робототехника» (далее Студия), созданной в Учреждении, в рамках оказания дополнительных платных образовательных услуг.
- 1.3. В Студию зачисляются воспитанники Учреждения в возрасте 5-8 лет. Прием детей в Студию осуществляется на основании заявлений родителей (законных представителей).
- 1.4. Конкурсный отбор и тестирование при комплектовании Студии не проводится.

**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. Занятия в Студии осуществляются на платной основе.
- 3.4. Комплектование Студии проводится по одновозрастному принципу.
- 3.5. Наполняемость группы до 10 человек.
- 3.6. Студия функционирует 1 раз в неделю для воспитанников 5-6 лет и 1 раз в неделю – для детей 6-8 лет. Продолжительность занятий с образовательными конструкторами Lego Education зависит от сложности моделей.
- 3.6. Материально-техническое обеспечение, согласно профилю деятельности Студии предоставляется Учреждением.

### **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 «Образовательная робототехника» 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. Организация образовательной деятельности регламентируется расписанием занятий, утвержденным заведующим Учреждения.
- 4.4. 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.
- 4.5. По мере усвоения материала курса «Образовательная робототехника» 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.

## **6. Заключительные положения**

- 6.1. Срок действия положения не ограничен. Положение действует до принятия нового.