

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ЗАТО АЛЕКСАНДРОВСК**

ПРИКАЗ

от «03» сентября 2020 г.

№624

О создании «Бюро детских изобретений»

В соответствии с приказом Управления образования администрации ЗАТО Александровск от 27.08.2020 №595 «Об утверждении программы развития дошкольного образования ЗАТО Александровск «Детский сад – доброжелательный мир интересных решений», в целях поддержки детей дошкольного возраста, занимающихся техническим конструированием, робототехникой, продуктивной деятельностью на уровне творчества и элементарного изобретательства

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать на территории ЗАТО Александровск информационную базу «Бюро детских изобретений».

2. Утвердить положение о «Бюро детских изобретений» (приложение №1).

3. Исполняющему обязанности директора МБУО «ИМЦ» (Е.В. Козловская):

3.1. Создать на официальном сайте МБУО «ИМЦ» раздел «Бюро детских изобретений».

3.2. Сформировать реестр детских изобретений.

3.3. Обеспечить методическое и техническое сопровождение функционирования «Бюро детских изобретений».

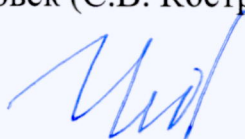
4. Руководителям образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования (Т.А. Бабаджанова, О.В. Полищук, Г.А. Митюшина, Л.Н. Чекольских, А.В. Стояновская, Е.В. Смирнова, О.А. Шарова, А.С. Соколовская, О.А. Кулаковская, Н.А. Изекеева, Е.С. Тимофеева, Е.П. Пятницкая):

4.1. Довести приказ и положение до сведения педагогических работников образовательной организации.

4.2. Обеспечить, согласно положению, подачу заявок на детские изобретения в реестр «Бюро детских изобретений».

5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника общего и дополнительного образования и воспитания Управления образования администрации ЗАТО Александровск (С.В. Кострова)

**Начальник
Управления образования**



Г.Ю. Чебелева

Исп. Козловская Е.В.

Рассылка: 1- в дело; 2 - Кострова С.В.; 3 - МБУО «ИМЦ»; 4-14 – все ДОО; 15 – ООШ №280.

ПОЛОЖЕНИЕ о «Бюро детских изобретений»

Тезаурус

Детское техническое изобретение – это устройство (конструкция), созданное для использования человеком (ребёнком) в своей деятельности.

Авторское свидетельство – документ, подтверждающий право на изобретение.

К устройствам, как объектам изобретений (полезных моделей) относятся *машины, механизмы, приборы, агрегаты или инструменты*, которые облегчают труд человека и повышают его производительность.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель, порядок деятельности «Бюро детских изобретений» (далее – Бюро), порядок регистрации и презентации детских технических изобретений, выдачу авторского свидетельства.

1.2. Инициатором Бюро является муниципальное бюджетное учреждение образования «Информационно-методический центр» (далее – МБУО «ИМЦ») при поддержке Управления образования администрации ЗАТО Александровск.

1.3. Бюро детских изобретений создано с целью поддержки детей дошкольного возраста, занимающихся техническим конструированием, робототехникой, продуктивной деятельностью на уровне творчества и элементарного изобретательства, с выдачей авторского свидетельства (Патента).

1.4. Задачи:

- сформировать реестр детских технических изобретений;
- обеспечить регистрацию результатов интеллектуальной и продуктивной деятельности воспитанников дошкольных образовательных организаций;
- создать условия для формирования культуры охраны интеллектуальной собственности;
- способствовать распространению педагогического опыта индивидуального сопровождения детей по техническому творчеству.

2. Задачи и порядок формирования состава специалистов «Бюро детских изобретений»

2.1. Специалисты Бюро осуществляют анализ представленных конструкций в соответствии с требованиями к детским техническим изобретениям согласно п. 4. настоящего Положения. Дают заключение о выдаче авторского свидетельства, регистрируют конструкции, вносят в реестр детских технических изобретений ЗАТО Александровск, либо дают рекомендации по доработке и усложнению конструкции.

2.2. Специалистами Бюро являются члены жюри территориального фестиваля технического творчества «Чудеса техники».

2.3. Членами жюри могут быть руководители, специалисты методических служб, педагогические работники образовательных организаций ЗАТО Александровск, специалисты Управления образования администрации ЗАТО Александровск, частного бизнеса, социальные партнеры, общественные деятели.

2.4. Общая численность состава жюри территориального фестиваля технического творчества «Чудеса техники», включая руководителя, не должна превышать 5-ти человек.

3. Участники, имеющие право на получение авторского свидетельства

3.1. Категория участников:

- воспитанники образовательных организаций, реализующих образовательные программы дошкольного образования, в возрасте от 4 до 8 лет;
- педагоги и родители (законные представители), под руководством которых подготовлен проект.

4. Требования к детским техническим изобретениям

4.1. Детское техническое изобретение должно быть представлено в виде: механизма, прибора, агрегата, инструмента, машины и другого продукта труда, для использования человеком (ребенком) в своей деятельности.

4.2. Представленная конструкция может быть выполнена из одного или нескольких видов конструкторов, из бросового материала. Возможно совмещение бросового материала и различных видов конструкторов. Приветствуется оформление общей композиции (минимальные декорации к изобретению, подчеркивающие его область применения и новизну).

4.3. Критерии оценки детского технического изобретения для определения вида сертификата участника:

- Зеленый – выдается на изобретение статичной (неподвижной модели) без использования электрических и механических передач;
- Синий – выдается на изобретение с использованием механических передач любого вида (червячные, ременные, цепные, зубчатые и др.), с использованием различных видов конструкторов. Допускаются программируемые модели;
- Оранжевый – выдается на изобретение, созданное путем совмещения различных типов конструкторов или бросового материала, с использованием механических передач любого вида (червячные, ременные, цепные, зубчатые и др.). Допускаются программируемые модели.

Детям, чьи изобретения отмечены оранжевым цветом, вручается авторское свидетельство.

Авторское свидетельство дает право презентовать свой проект на территориальном фестивале технического творчества «Чудеса техники» и на запись видеоролика «Интервью с изобретателем», который будет транслироваться на конкурсах технической направленности, конференциях и фестивалях.

5. Порядок подачи заявления и рассмотрения детских технических изобретений

5.1. Подача заявления и рассмотрение детских технических изобретений проходит в рамках территориального фестиваля технического творчества «Чудеса техники» в несколько этапов:

– 1 этап (заочный) **с 01 октября по 31 октября ежегодно**: прием заявлений на регистрацию детских технических изобретений. Текст заявления не более 2-х страниц. Форма заявления (Форма 1) направляется на адрес электронной почты старшего методиста МБУО «ИМЦ» Е.М. Чёрной chornaya-imc@mail.ru.

Заявление заполняется на каждое изобретение отдельно.

– 2 этап (заочный) **с 1 ноября по 10 ноября ежегодно**: рассмотрение заявлений специалистами Бюро, оформление заключения о выдаче сертификата (одного из трех видов) и выдаче авторского свидетельства, либо рекомендации по доработке и усложнению конструкции.

Информация о детском изобретении фиксируется в специальном реестре, после чего изобретению присваивается вид и регистрационный номер для выдачи авторского свидетельства.

С 10 ноября по 13 ноября председатель жюри извещает авторов изобретений или педагогов и родителей (законных представителей) о заключении и о сроках проведения фестиваля технического творчества «Чудеса техники» для презентации детских изобретений и торжественного вручения авторских свидетельств.

– 3 этап (очный или заочный в период пандемии): презентация детьми своих изобретений на фестивале технического творчества «Чудеса техники».

Презентация конструкции проводится в форме интервью с экспертом. Детям предлагается ответить на вопросы: «Для чего необходимо твоё изобретение?», «С помощью каких механизмов работает?», «Что бы ты хотел изменить, чтобы улучшить конструкцию?» и др.

5.2. Авторское свидетельство оформляется в одном экземпляре, вручается лично авторам изобретения и действует на территории ЗАТО Александровск в течение 2 -х лет.

5.3. Всем изобретателям на территориальном фестивале технического творчества «Чудеса техники» вручаются сертификаты.

5.4. Бюро вправе отказать автору (его представителю) в приеме документов на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, если представленный объект не является детским техническим изобретением, согласно п. 4 настоящего Положения.

5.5. Данные об авторах изобретения, о самом изобретении, в том числе его вид, название, дата создания, регистрационный номер формируются в реестр Бюро.

5.6. Реестр «Бюро детских изобретений» является общедоступным и размещается на официальном сайте МБУО «ИМЦ»: <http://imczato.ucoz.ru/>.

6. Документация Бюро

- 6.1. Положение о «Бюро детских изобретений».
- 6.2. Протоколы заседаний.
- 6.3. Информационная база – реестр регистрации детских технических изобретений.
- 6.4. Копии авторских свидетельств, с поступившими в Бюро документами, сброшюрованными в папки, с указанием на них регистрационного номера. Папки хранятся в архиве в течение 3-х лет.

Форма 1

Заявление в «Бюро детских изобретений» о выдаче авторского свидетельства

| | |
|--|--|
| Название изобретения | |
| Заявитель (ли), возраст | |
| Автор(ы) (у взрослых Ф.И.О. прописывается полностью, указывается родство или должность педагога (не более 2-х человек). | |
| Полное наименование ДОО, адрес, контактные телефоны, электронный адрес | |
| Описание изобретения: Вес, высота, длина Цвет (однотонный/разноцветный) Элементы управления, особенности конструкции и т.д. | |
| Схемы, чертежи, фото изобретения <i>(желательно без детей и с разных ракурсов: вид спереди, вид сверху, вид слева)</i> | |
| Инструкция по созданию конструкции (алгоритм сборки) | |
| Предназначение конструкции | |
| Дополнительная информация | |

Дата _____

Контактное лицо, телефон
