Принято к реализации на заседании
педагогического совета
МДОУ «Детский сад № 10»
протокол № 20 от 22.08.2023 года

Утверждено
приказом заведующего
МДОУ «Детский сад № 10»
от 25.08.2023 года № 02-02/245
_____Л.Н. Дыбова

Положение о «Кванториуме» в муниципальном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 10»

1.Общие положения

1.1. Детский «Кванториум» является – открытым образовательным пространством муниципального дошкольного образовательного учреждения МДОУ «Детский сад №10» (далее-детский сад), для реализации программ и проектов, ориентированных на развитие технического творчества и познавательно - исследовательской деятельности по образовательной программе детского сада и дополнительным образовательным программам.

1.2. Образовательная деятельность в Кванториуме осуществляется в соответствии:

- с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 октября 2013 г. № 1155, зарегистрировано в Минюсте России 14 ноября 2013 г., регистрационный № 30384; в редакции приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2022 г. № 955, зарегистрировано в Минюсте России 6 февраля 2023 г., регистрационный № 72264);
- Федеральной образовательной программой дошкольного образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 25 ноября 2022 г. № 1028, зарегистрировано в Минюсте России 28 декабря 2022 г., регистрационный № 71847).

1.3. Кванториум в своей деятельности подчиняется заведующему детским садом.

1.4. Основными образовательными направлениями являются:

- занимательное изучение дисциплин естественно - научного цикла;
- информационные технологии;
- проектирование и конструирование;
- робототехника;
- мультипликационное творчество.

2.Цели и задачи

2.1. Цель: создание единого образовательного пространства для технического творчества и экспериментирования дошкольников, для развития современной инновационной среды интеллектуального развития детей дошкольного возраста, а также создание условий для исследовательской и проектной деятельности воспитанников

детского сада в области изучения ими естественных, физико-математических и технических наук, а также для занятий научно-техническим творчеством.

2.2. Задачи:

2.2.1. Создать развивающую предметно - пространственную среду.

2.2.2. Обеспечивать условия для включения всех участников образовательных отношений (ребенок, педагог, родитель, социальные партнеры) в проектировочную, исследовательскую, поисковую и конструктивно-модельную деятельность.

2.2.3. Развивать творческие способности детей через включение в различные виды деятельности с учетом их возможностей и интересов.

2.2.4. Организовать взаимодействие воспитанников с непосредственными носителями практического опыта (с людьми различных профессий и школьниками, реализующими технические проекты).

2.2.5. Создать условия для включения детей в образовательные ситуации, в которых осваиваются особенности некоторых видов профессиональной деятельности.

3.Основные функции и содержание деятельности

3.1. В целях обеспечения эффективной работы на площадке Кванториума реализуются следующие функции:

- реализация образовательных программ естественно-научного содержания, соответствующих возрастным и психологическим особенностям детей дошкольного возраста;
- организация игровых практикумов, моделирующих особенности различных инженерных и рабочих профессий;
- организация образовательных лабораторий (лего - конструирование, мультстудии, лаборатории естественно-научного профиля (Наураша), лаборатории роботов;
- знакомство детей с различного рода технологическим оборудованием, которое используется в исследовательской и технической деятельности;
- обеспечение средствами обучения.

3.2. Основным видом деятельности Кванториума является знакомство детей в возрасте от 3 до 7 лет с конструированием, робототехникой и алгоритмикой, основами мультипликации, с дисциплинами естественно - научного цикла. Строится по принципу проблемного обучения в формате игровой деятельности.

4. Структура Кванториума и образовательная деятельность

4.1. Образовательное пространство Кванториума включает в себя лабораторию для детей дошкольного возраста, которые реализуются в следующих квантумах:

- «Робоквантум» («ROBOT Botley», «ROBOT Mouse»);
- «Легоквантум» (конструкторы ЛЕГО);
- «Мультиквантум» (мультстудия «Я творю мир»);
- «Наурашаквантум» (Наураша в стране Наурандии. Цифровая лаборатория для до школьников и младших школьников);
- «STEM - квантум» (STEM стена).

4.2. Обучение в Кванториуме осуществляется по утвержденным дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, и образовательной программе детского сада.

4.3 Число обучающихся в группах, их возрастные категории, а также продолжительность занятий определяется, образовательной программой детского сада, дополнительными общеобразовательными программами и санитарно-эпидемиологическими правилами, и нормативами (СанПиН).

5. Управление Кванториумом

5.1. Управление Кванториумом осуществляется в соответствии настоящим Положением.

5.2. Общее руководство Кванториумом осуществляет заведующий детского сада.

5.3. Непосредственное управление Кванториумом осуществляет руководитель Кванториума, назначенный приказом заведующего по детскому саду.