**Слайд 1 «Организационно-функциональная модель деятельности базового Центра развития начального технического творчества в рамках региональной инновационной площадки»**

*Методист Жигалова А.Л.*

*МДОУ «Детский сад «Журавлёнок» г. Надыма»*

**Слайд 2** Научно-техническое развитие – важнейшее составляющее современной системы образования на этапе модернизации Российского образования. Робототехника – одно из самых передовых направлений науки и техники, а образовательная робототехника является относительно новым междисциплинарным направлением обучения, воспитания и развития детей, объединяющим знания о физике, технологии, математике и ИКТ. Включение базовых знаний из робототехники в образование детей является частью общего образования, что позволяет дошкольному образовательному учреждению реализовать требования федерального государственного образовательного стандарта.

**Слайд 3** Совместная образовательная деятельность взрослых и детей выстраивается, прежде всего, на интересах дошкольника и поддержке его инициативы. Для этого в нашем детском саду оборудована развивающая предметно-пространственная среда для развития начально-технического творчества – центр образовательной робототехники «УникУм», в группах оборудованы тематические зоны «Мир Лего», «Юные архитекторы», «Легоград», «Город мастеров»,

**Слайд 4** в которых для самостоятельной конструктивно-модельной деятельности детей представлены различные виды конструкторов (деревянные, пластмассовые конструкторы LEGO DUPLO, LEGO Education), различные схемы, рисунки, фото, образцы моделей и построек.

**Слайд 5 Работа с воспитанниками осуществляется через организацию:**

- совместной с воспитателем деятельности, которая планируется 1 раз в неделю с детьми 3-х -7-и лет и самостоятельной творческой деятельности детей в рамках обязательной части образовательной программы ДОУ по образовательной области «Художественно-эстетическое развитие» (реализация конструктивно-модельной деятельности детей);

- непосредственной образовательной деятельности в рамках части Программы, формируемой участниками образовательных отношений (занятия факультатива «Роботёнок», дети 5-и-7-и лет, два раза в неделю, проводит педагог-организатор в Центре «УникУм»);

- проектной деятельности с одарёнными детьми (совместная с педагогом дополнительного образования и самостоятельная творческая деятельность детей, 1 раз в неделю в Центре «УникУм»).

**Слайд 6 Результатом работы с воспитанниками на муниципальном уровне** стало участие в 2016 троих детей, которые вместе с педагогами провели для детей городских детских садов мастер-класс по робототехнике «О спорт, ты мир!», завоевавший 2 место в районном конкурсе мастер-классов наряду с общеобразовательными организациями Надымского района.

**Слайд 7 Работа с педагогами ДОУ включена в годовой план методической работы с педагогами.**

Нами были подготовлены два муниципальных тьютора для работы в направлении начального технического творчества. Педагоги базового Центра обеспечивают тьюторское сопровождение дошкольных образовательных организаций муниципальной системы надымского образования по выбранному направлению для обеспечения поддержки развития конструктивной деятельности воспитанников.

**Слайд 8** Опыт работы региональной инновационной площадки педагоги транслируюткак через официальный сайт образовательного учреждения http://zhuravlenok-nadym.ru/, в муниципалитете и во всероссийских и региональных образовательных интернет-изданиях.

**Слайд 9** В ходе реализации инновационного проекта учреждения по теме "Детский сад - Центр начального технического творчества" педагогическим коллективом апробируются новые подходы и формы работы с воспитанниками. Инновационными средствами обучения воспитанников стали разноообразные современные конструкторы нового поколения - LEGO DUPLO, LEGO WEDO, FUN&BOTexciting, магнитные и гигантские наборы конструктора.

**Слайд 10** В рамках данной работы педагогическим коллективом разработан образовательный продукт - «Кейс конспектов и презентаций НОД по конструктивно-модельной деятельности с использованием LEGO DUPLO и робототехнических конструкторов». Данный методический материал одобрен как значимый инновационный продукт и принят к публикации на сайте Всероссийского учебно-методического Центра образовательной робототехники. Для этого на портале создана отдельная вкладка "Кейс конспектов "Журавлёнок" http://xn----8sbhby8arey.xn--p1ai/doshkolnoe-obrazovanie/kejs-konspektov-zhuravljonok

**Слайд 11** Работа с родителями воспитанников ведется путём информирования родителей о целях и задачах Центра, о содержании работы с детьми через: родительские собрания, Дни открытых дверей, открытые показы детской деятельности. С озданы несколько детско-взрослых проектов с родителями по Лего-конструированию, представленные на слайдах. **Слайд 12**

**Слайд 13** В преддверии Нового 2017 года с родителями воспитанников был организован творческий конкурс новогодних поделок из LEGO "Новогодний Лего-бум", в котором приняли участие около 40 семей. Конкурсные работы показали творческий потенциал и креативность его участников - детей, родителей, педагогов.

**Слайд 13** В настоящее время мы ведем работу по подготовке к участию команды воспитанников в III окружных соревнованиях по робототехнике, которые состоятся в Надыме 21 марта 2017 года.