

# **«Робототехника как одно из приоритетных направлений цифровизации в дошкольном образовании»**



**Владимирова Людмила Александровна  
заведующий  
МБДОУ «Детский сад №1 «Березка» г. Кукмор»**

Национальный проект  
«Образование»

- Проект «Цифровая образовательная среда»

Государственная  
программа Российской  
Федерации «Развитие  
образования»

- Проект «Современная цифровая среда в Российской Федерации»

# СЕГОДНЯШНИМ ДОШКОЛЬНИКАМ ПРЕДСТОИТ

- Работать по профессиям,  
которых пока нет
- Использовать технологии,  
которые еще не созданы
- Решать задачи, о которых мы  
можем только догадываться

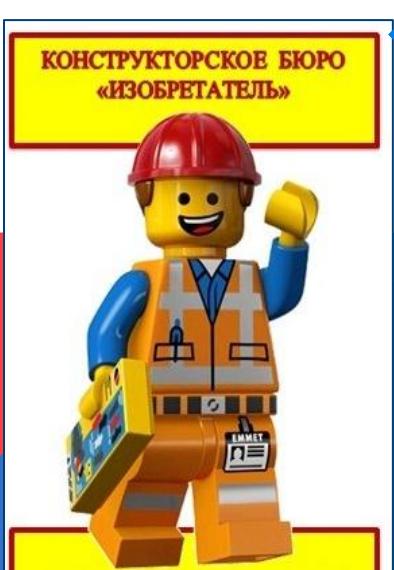




## Лего- конструирование



## Образовательная робототехника





**Развивающий комплект (для детей от 1 года до 7 лет)**  
**Компьютерное и мультимедийное оборудование**



ЛЕГО DUPLO  
ЛЕГО SOFT



ПЕРВЫЕ  
МЕХАНИЗМЫ



ПОСТРОЙ  
СВОЮ  
ИСТОРИЮ



РОБОТО-  
ТЕХНИКА

# Области применения технологии LEGO-конструирования и робототехники в соответствии с целевыми ориентирами ФГОС ДО

ОО «Социально-коммуникативное развитие»



ОО «Познавательное развитие»



ОО «Речевое развитие»



Образовательная программа  
дошкольного образования

# Области применения технологии LEGO-конструирования и робототехники в соответствии с целевыми ориентирами ФГОС ДО

ОО «Художественно-эстетическое развитие»



ОО «Физическое развитие»



Образовательная программа  
дошкольного образования



Рабочая программа кружка  
технической направленности  
в старшей группе  
(5-6 лет)  
**(ПЕРВЫЕ МЕХАНИЗМЫ)**



Рабочая программа кружка  
технической направленности  
в подготовительной к школе группе  
(6-7 лет)  
**(РОБОТОТЕХНИКА)**



**Дополнительная программа дополнительного образования  
(первые механизмы и робототехника)**

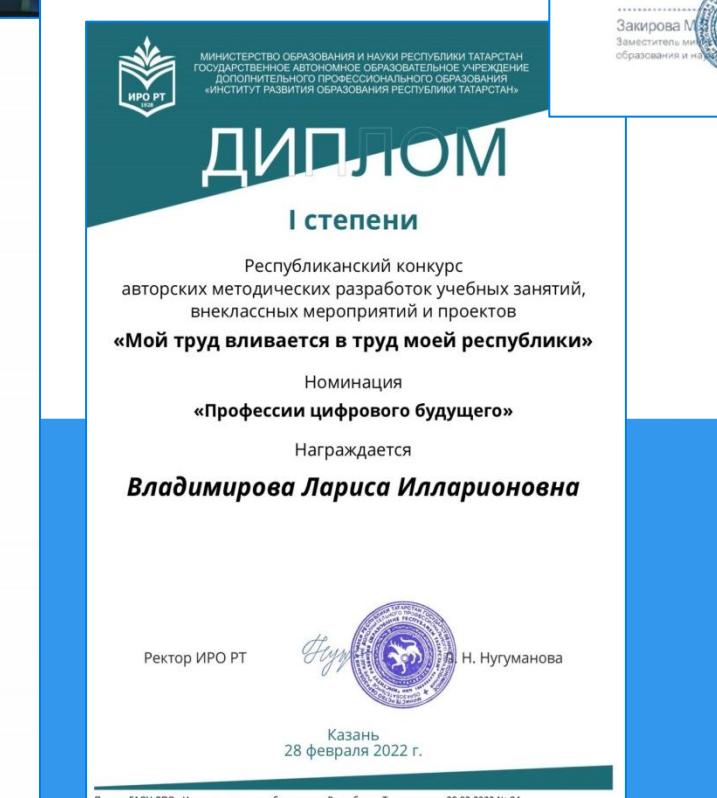
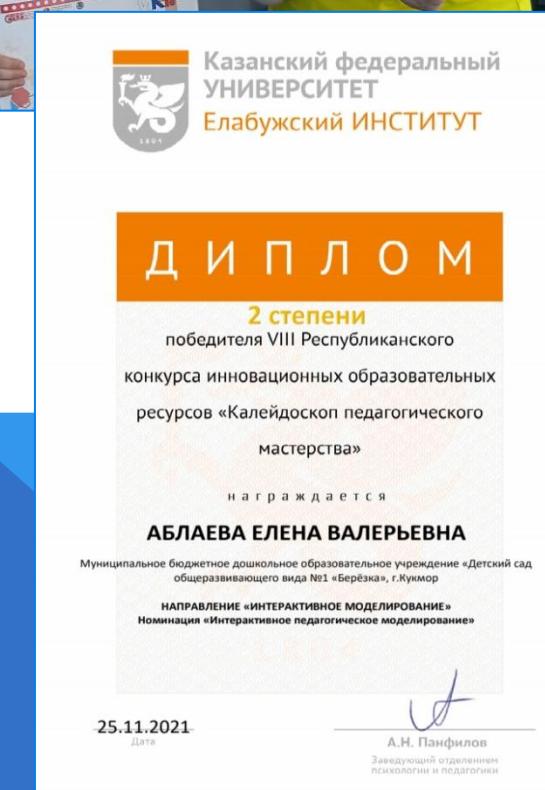


КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ, УЧАСТИЕ В ВЕБИНАРАХ, ОБУЧАЮЩИХ СЕМИНАРАХ, МАСТЕР-КЛАССАХ, ПЕДАГОГИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ



МАТРИЦА ЗД		
Форма	Цвет	Количество
		1
		1
		1
		1
		2
		1
		1
		1
		2
		2
		2
		2







REDMI NOTE 8T  
AI QUAD CAMERA



## ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ»

в рамках  
Межрегионального сёминара  
«Лего-конструирование и образовательная  
робототехника в ДОУ - первый шаг в приобщении  
дошкольников к техническому творчеству»  
на базе детского сада

в рамках  
Республиканского сёминара «Актуальные  
проблемы начального общего образования: опыт,  
проблемы и пути решения  
на базе МБОУ «Многопрофильный лицей им. А.М.  
Булатова»

**Республиканский этап  
робототехнических соревнований  
«ИКаРёнок-2020»,  
Абсолютные Победители**



**Федеральный этап  
робототехнических соревнований,  
Победители в номинации  
«Стремление к знаниям», 2022 г.**



**Республиканский этап  
робототехнических  
соревнований  
«ИКаРёнок-2021»,  
Победители в номинации  
«Инженерная книга»**

**Победители в рамках межрегиональной  
научно практической конференции им.  
Ш.М. Ахметшина проектных и  
исследовательских работ, 2022 г.**



# Инженерные кадры России (ИКАР)





**Набиев Самат, Исламов Никита**  
**Победители республиканского и федерального этапов**



**Гиниятуллин Рузаль,**  
**Сайфутдинов Зиннур**  
**Победители в номинации**  
**«Инженерная книга»**



Галимов Ислам,  
Миннебаев Ризван  
Победители  
федерального этапа в номинации  
**«Стремление к знаниям»**



# **Перспективные цели проекта**

- 1. Пополнение конструкторской базы новыми видами конструкторов в соответствии с развитием научно-технического прогресса и велением времени.**
- 2. Активное использование всеми педагогами детского сада методических разработок по техническому конструированию, разработанных в ходе реализации проекта.**
- 3. Возможность разработки инструментов – заданий для вовлечения в творческий процесс, развития инженерного мышления.**
- 4. Возможность создания Атласа профессий, востребованных на развитие Кукморского муниципального района, региона.**
- 5. Возможность разработки перспективного планирования рабочей программы кружка «Лего-сказки» с использованием конструктора LEGO «Построй свою историю».**
- 6. Широкое вовлечение родителей в процесс конструирования и робототехники через создание группы в социальных сетях «КукМоРёнок»**
- 7. Нарастивание возможностей «сетевого взаимодействия» с ресурсным центром – МАОУ «Лицей – интернат инновационных технологий № 36» г. Набережные Челны, профессиональным образовательным учреждением – ГАПОУ «Кукморский аграрный колледж» Кукморского муниципального района, ГАПОУ «Казанский педагогический колледж» г. Казань.**



# МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «BabySkills»



Каримов Ильмир  
Победитель  
республиканского и регионального  
этапов чемпионата  
**«BabySkills»**



**Инженерный класс  
МБОУ  
«Многопрофильный  
лицей им. А.М. Булатова»**



**Мастер-класс от  
обучающихся инженерного  
класса  
для воспитанников ДОУ**

**Обучающие занятия  
для воспитанников  
ДОУ от обучающихся  
«Малой инженерной академии»  
МБОУ ДО  
«Центр детского творчества  
«Галактика»**



**Обучающие занятия  
от обучающихся и  
педагогов  
робототехнического  
кружка МБОУ СОШ № 3**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!  
Приглашаем к сотрудничеству!**