

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



Владими́рова 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»



**Лего-
конструирование**



**Образовательная
робототехника**





муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад образовательного вида №1 «Бережок» г. Куммор»
Кумморского муниципального района Республики Татарстан

ПРОЕКТ
«Первые шаги»
по приобщению детей к техническому
творчеству на дошкольной и начальной
степенях образования»



2019 г., г. Куммор

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«ИЗОБРЕТАТЕЛЬ»



Проект
«Модный
Лего – сувенир»



г. Куммор, 2017



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)



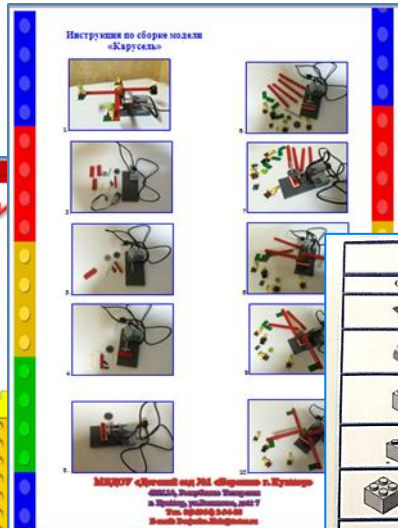
Рабочая программа кружка
технической направленности
в подготовительной к школе группе
(6-7 лет)
(РОБОТОТЕХНИКА)



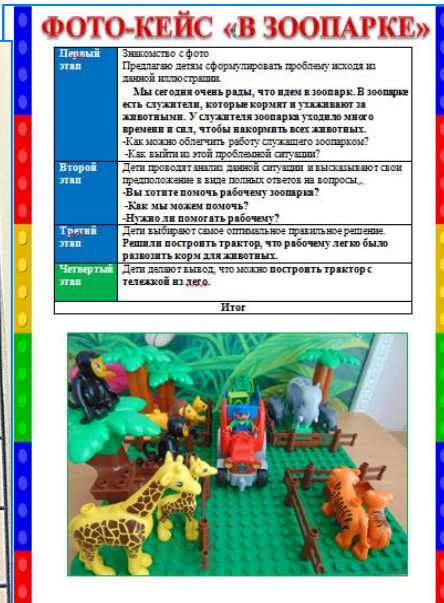
**Дополнительная программа дополнительного образования
(первые механизмы и робототехника)**



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



МАТРИЦА 3D		
Форма	Цвет	Количество
	Grey	1
	Grey	1
	Red	1
	Red	1
	Blue	1
	Green	2
	Green	1
	Blue	1
	Red	1
	Red	2
	Green	1
	Yellow	2
	Red	1
	Red	2
	Green	1





БЛАГОДАРНОСТЬ
 ТРЕНЕРУ КОМАНДЫ «ПиморБОТЫ»
Маловой Айгуль Сирачтиновне
 За подготовку команды «ПиморБОТЫ», г. Кукмор
 Всероссийского Роботехнического фестиваля
 РОБОФЕСТ ИКаРёнок

Директор учебно-методического центра PAOP
 Халамов В.Н.

МОСКВА, 2020

Казанский федеральный
 УНИВЕРСИТЕТ
 Елабужский ИНСТИТУТ

ДИПЛОМ
 2 степени
 победителя VIII Республиканского
 конкурса инновационных образовательных
 ресурсов «Калейдоскоп педагогического
 мастерства»
 награждается
АБЛАЕВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА
 Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад
 общеразвивающего вида №1 «Берёзка», г.Кукмор

НАПРАВЛЕНИЕ «ИНТЕРАКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»
 Номинация «Интерактивное педагогическое моделирование»

25.11.2021
 А.Н. Панфилов
 Заведующий отделением
 психологии и педагогики

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

ДИПЛОМ
 I степени

Республиканский конкурс
 авторских методических разработок учебных занятий,
 внеклассных мероприятий и проектов
«Мой труд вливается в труд моей республики»

Номинация
«Профессии цифрового будущего»

Награждается
Владимирова Лариса Илларионовна

Ректор ИРО РТ
 Н. Нуруманова

Казань
 28 февраля 2022 г.





ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МОДЕЛЕЙ КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО «ИЗОБРЕТАТЕЛЬ»

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



**в рамках
Республиканского семинара «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**



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



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

**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 влением 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. Нарращивание 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!

