

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
муниципального образования Динской район
«Детский сад №9»



Организация развивающей предметно- пространственной среды центра конструирования «КУБ – инженеры» для развития инженерного мышления

Бирюлина Ирина Александровна
старший воспитатель



Грань 1: «БАБАШКИ» - инновационный инструмент



Грань 2: «ИДЕЯ» - Чего мы хотели достичь?

Среда, организованная с помощью «Бабашек», даёт возможность организовать свободную игру для дошкольников, в которой решается множество задач, которые позволяют ребёнку быть успешным не только в детском саду, но и в дальнейшей жизни.





У меня есть мечта, чтобы все дети России имели возможность играть и строить в полный рост, чтобы детские отношения складывались в каждодневной продуктивной деятельности, чтобы у детей крепла уверенность, что все возможно. Сергей Плахотников



Грань 3: «ЗАЧЕМ» – Почему важен инженерный подход?

ИННОВАЦИОННАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА

В СОЗДАНИИ УСЛОВИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАННЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ
ДОШКОЛЬНИКОВ, СТАНОВЛЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ
НА СЛЕДУЮЩИХ УРОВНЯХ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

**ПОТРЕБНОСТЬ В
КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
ИНЖЕНЕРАХ**

**НЕОБХОДИМОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ
ГРАМОТНОСТИ УЖЕ НА СТУПЕНИ
ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Особенности развития инженерного мышления у детей дошкольного возраста

- ✓ Развитие высших психических функций



- ✓ Развитие представлений о предметном мире и социальной действительности

- ✓ Выявление и развитие технических способностей

- ✓ Развитие способности предвидеть и прогнозировать путь и результаты осуществляемой деятельности

- ✓ Достижение целевых ориентиров ФГОС ДО

- ✓ Развитие внимания, воли воображения, творчества и креативности

Модель формирования предпосылок инженерного мышления



Я-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ



Я-КОНСТРУКТОР



Я-МАСТЕР



Я-ТВОРЕЦ



СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяется, что

Черненко Елена Ст

принял(а) дистанционное участие в ежегодной всероссийской практической конференции

«НОВЫЕ ТРАДИЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

авторские методики в условиях стандартизации содержания дошкольного и начального общего образования

(10 часов мастер-классов, обмена опытом и презентаций практик)

С. В. Плехотников
Генеральный директор
ООО «Бабашки», психолог,
эксперт по дошкольному образованию

14–15 ОКТЯБРЯ 2023
МОСКВА



СЕРТИФИКАТ

от учебно-методического центра ООО «Бабашки»

(лицензия на право ведения образовательной деятельности от 28 декабря 2022 года № 0035-0217-78/00034047)

подтверждает, что

Людмила Ярушкина

принял(а) участие в вебинаре на тему:
«Первый шаг к инженерному мышлению»
(объемный обмен программы 2 кв. ч.)

Генеральный директор
ООО «Бабашки»
С. В. Плехотников

7 февраля 2025



СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяется, что

Иващенко Алла Григорьевна

принял(а) дистанционное участие в ежегодной всероссийской практической конференции

«НОВЫЕ ТРАДИЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

авторские методики в условиях стандартизации содержания дошкольного и начального общего образования

(10 часов мастер-классов, обмена опытом и презентаций практик)

С. В. Плехотников
Генеральный директор
ООО «Бабашки», психолог,
эксперт по дошкольному образованию



СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяется, что

Бойченко Татьяна Петровна

принял(а) дистанционное участие в ежегодной всероссийской практической конференции

«НОВЫЕ ТРАДИЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ»

авторские методики в условиях стандартизации содержания дошкольного и начального общего образования

(10 часов мастер-классов, обмена опытом и презентаций практик)

С. В. Плехотников
Генеральный директор
ООО «Бабашки», психолог,
эксперт по дошкольному образованию

14–15 ОКТЯБРЯ 2023
МОСКВА



УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Черненко

Елена Стан

с **10 декабря 2024** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «М**
профессиональной
и повышения квали

по **программе повышения квали**
«STEM-образование для детей д

в объеме **180 ч**

Ректор (директор)
Секретарь

Город **Москва** Год

Регистрационный номер **227014**

ПК № 0227617

Удостоверение является документом
установленного образца с повышением квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Кулик

Татьяна Николаевна

с **11 декабря 2024** г.

по **18 января 2025** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Московский институт**
профессиональной переподготовки
и повышения квалификации педагогов»

по **программе повышения квалификации**
«STEM-образование для детей дошкольного возраста»

в объеме **180 часов**

Ректор (директор)
Секретарь

Город **Москва** Год **2025**

Регистрационный номер **221756**

ПК № 0222682

Удостоверение является документом
установленного образца с повышением квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Ярушкнна

Людмила Александровна

с **20 ноября 2024** г.

по **09 января 2025** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Московский институт**
профессиональной переподготовки
и повышения квалификации педагогов»

по **программе повышения квалификации**
«Конструируем сегодня – отличники завтра: пропедевтика
инженерного образования в детском саду»

в объеме **144 часов**

Ректор (директор)
Секретарь

Город **Москва** Год **2025**

Регистрационный номер **221756**

ПК № 0222682

Удостоверение является документом
установленного образца с повышением квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Тут

Елена Николаевна

с **20 ноября 2024** г.

по **09 января 2025** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Московский институт**
профессиональной переподготовки
и повышения квалификации педагогов»

по **программе повышения квалификации**
«Конструируем сегодня – отличники завтра: пропедевтика
инженерного образования в детском саду»

в объеме **144 часов**

Ректор (директор)
Секретарь

Город **Москва** Год **2025**

Регистрационный номер **221756**

ПК № 0222680

Удостоверение является документом
установленного образца с повышением квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Черненко

Елена Станиславовна

с **28 ноября 2024** г.

по **09 января 2025** г.

прошел(-ла) обучение в (на) **ООО «Московский институт**
профессиональной переподготовки
и повышения квалификации педагогов»

по **программе повышения квалификации**
«Конструируем сегодня – отличники завтра: пропедевтика
инженерного образования в детском саду»

в объеме **144 часов**

Ректор (директор)
Секретарь

Город **Москва** Год **2025**

Регистрационный номер **221756**

ПК № 0222608

Удостоверение является документом
установленного образца с повышением квалификации

Грань 4: «КАК» – Что мы сделали?



Принципы работы центра КУБ-инженеры

- Свободный выбор деятельности
- Проектная деятельность
- Экспериментирование
- Взаимодействие



Грань 5: «Результат» – Что получилось?



Целевые ориентиры дошкольного образования

- ❑ Выступают основаниями преемственности дошкольного и начального общего образования
- ❑ Предполагают формирование у детей дошкольного возраста предпосылок к учебной деятельности

Инициативность и самостоятельность

Уверенность в своих силах

Положительное отношение к себе и другим

Развитость воображения, фантазии, творчества

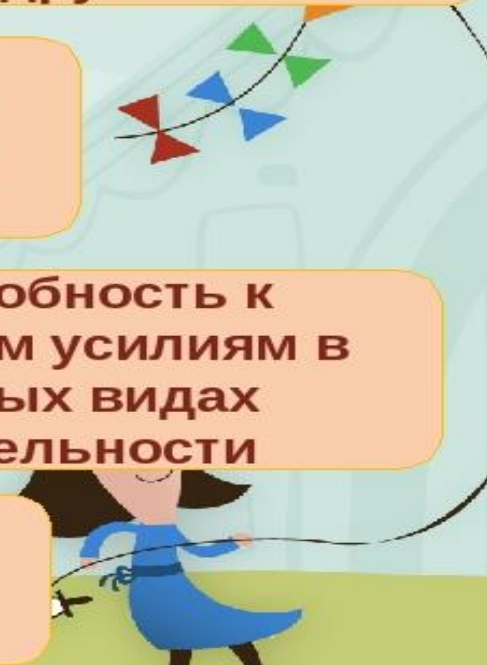
Умение подчиняться социальным нормам

Развитость крупной и мелкой моторики

Проявление любознательности

Способность к волевым усилиям в разных видах деятельности

Способность к принятию собственных решений




Грань 6: «Вместе»



Детский сад – это место, где зарождается интерес к науке, технологиям, инженерии и математике, открывая двери в перспективные профессии.



Играем сегодня – изобретаем завтра.

A group of approximately 20 young children, mostly of preschool age, are gathered in a classroom. They are holding up white paper flowers with yellow centers and green stems. The children are dressed in casual clothing, including t-shirts, dresses, and shorts. In the background, there is a large, colorful paper cutout of a castle with pink roofs and towers. To the left, there are shelves with various toys and supplies. The floor is made of light-colored wood. The overall atmosphere is cheerful and creative.

**Желаем множество
творческих идей,
вдохновения, неиссякаемого
оптимизма и счастливого
блеска в глазах!**