

МБДОУ детский сад №8 «Сказка»

**Тема: «Развитие технического творчества дошкольников
в ДОО»**

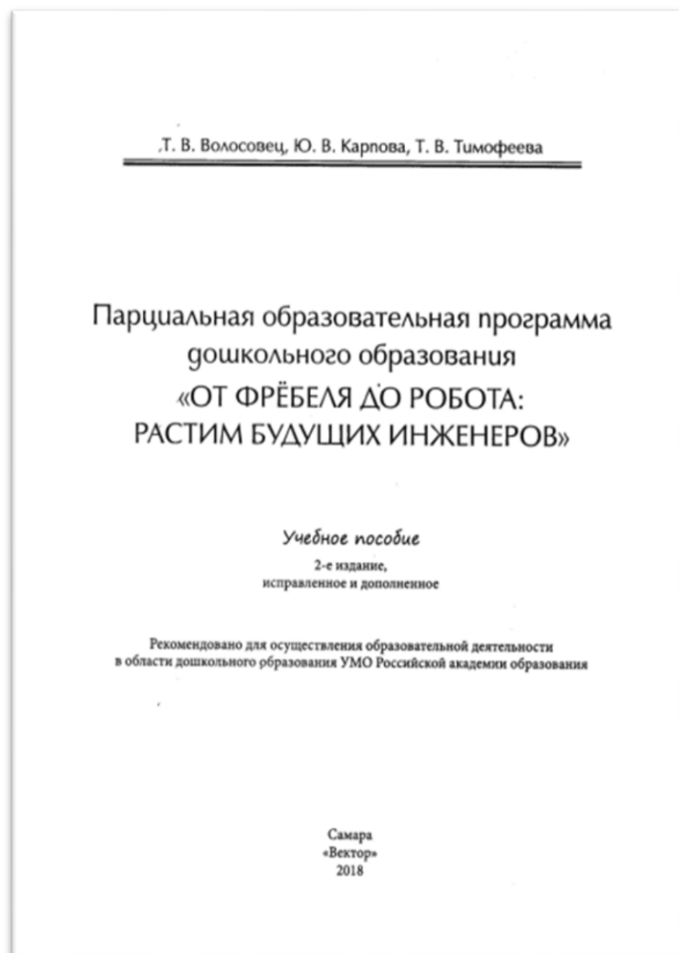
Подготовила: Сигунькова С.И.
старший воспитатель

Сергач, 2023г.

Актуальность

- ▶ На современном этапе развития страны, наиболее востребованной является профессия инженера. На заседании Совета по науке и образованию В.В. Путин сказал, что качество инженерных кадров влияет на конкурентоспособность государства и является основой для технологической и экономической независимости. В связи с тем, что использование роботов в быту, на производстве требует, чтобы пользователи обладали современными знаниями в области управления робототехники, становится необходимым вести популяризацию профессии инженера.
- ▶ С февраля 2021г. наше ДООУ входит в состав Федеральной сетевой инновационной площадки по теме: "Внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования "От Фрёбеля до робота"

Цель и задачи Программы

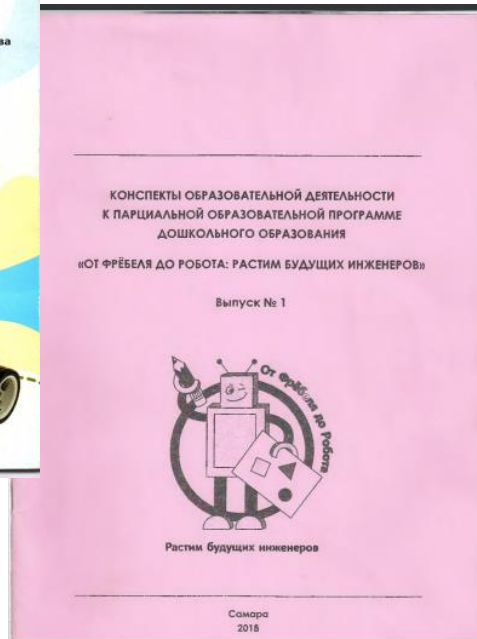


Цель: разработка системы формирования у детей предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.

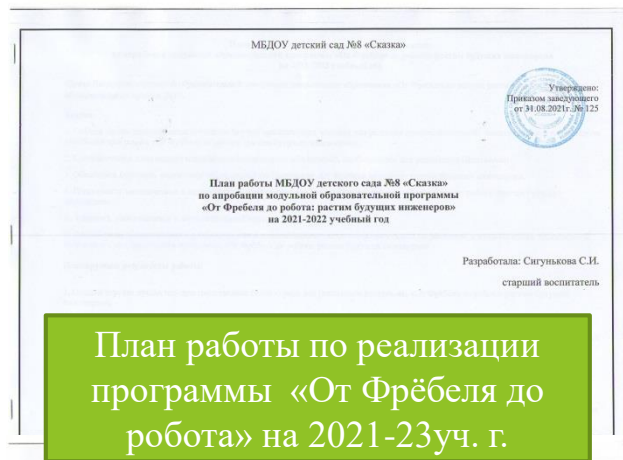
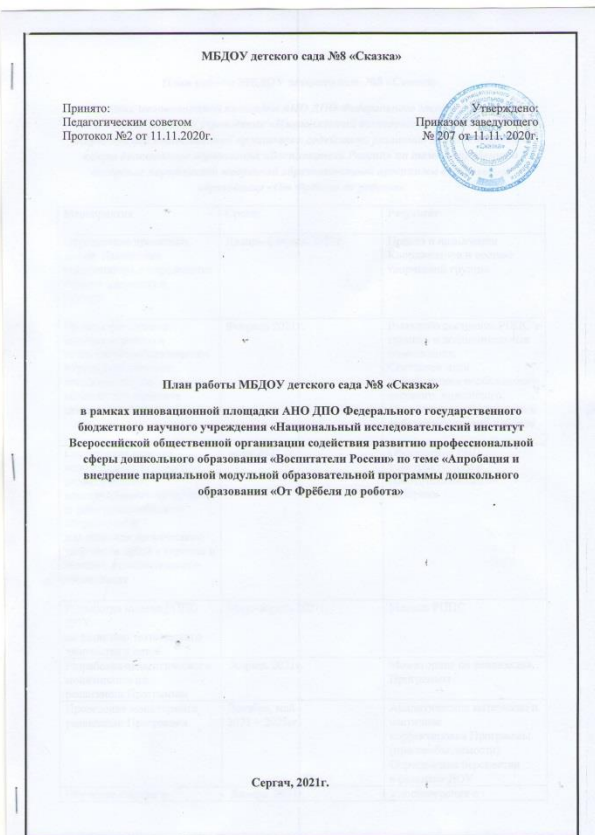
Задачи:

1. Организовать в образовательном пространстве ДОО предметную игровую техносреду, адекватную возрастным особенностям и современным требованиям к политехнической подготовке детей
2. формировать основы технической грамотности воспитанников;
- 3) развивать технические и конструктивные умения в специфических для дошкольного возраста видах детской деятельности;
- 4) обеспечить освоение детьми начального опыта работы с отдельными техническими объектами (в виде игрового оборудования);
- 5) оценить результативность системы педагогической работы, направленной на формирование у воспитанников предпосылок готовности к изучению технических наук средствами игрового оборудования.

Программно-методическое обеспечение программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»



Программа «От Фрѐбеля до робота» в структуре образовательного процесса ДОУ



Утверждено:
Приказом заведующего
№ 125 от 31.08.2021г.

Расписание дополнительного образования детей
МБДОУ детского сада №8 «Сказка» на 2021 – 2022 учебном году

Группа/дни недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Средняя		Конструктивная деятельность (робототехника) 1 нед. 15.30 - 15.50, 2 нед. 15.35 - 16.15			
Старшая			Кружок «Мы инженеры» 3р/м (1,2,3 в/в) 1 нед. 15.30 - 15.55		Кружок «Робота - Роботика» 1 нед. 15.30 - 15.55
Подготовительная	Кружок «Робота - Роботика» 1 нед. 15.30 - 16.00		Кружок «Робота - Роботика» 3р/м (4в/в) 1 нед. 15.30 - 16.00	Кружок «Мы инженеры» 3р/м (1,2,3 в/в) 1 нед. 15.30 - 16.00 Кружок «Робота-Роботика» 3р/м (4в/в)	Кружок «Инженеры» по развитию связной речи 15 детей

Расписание дополнительного образования

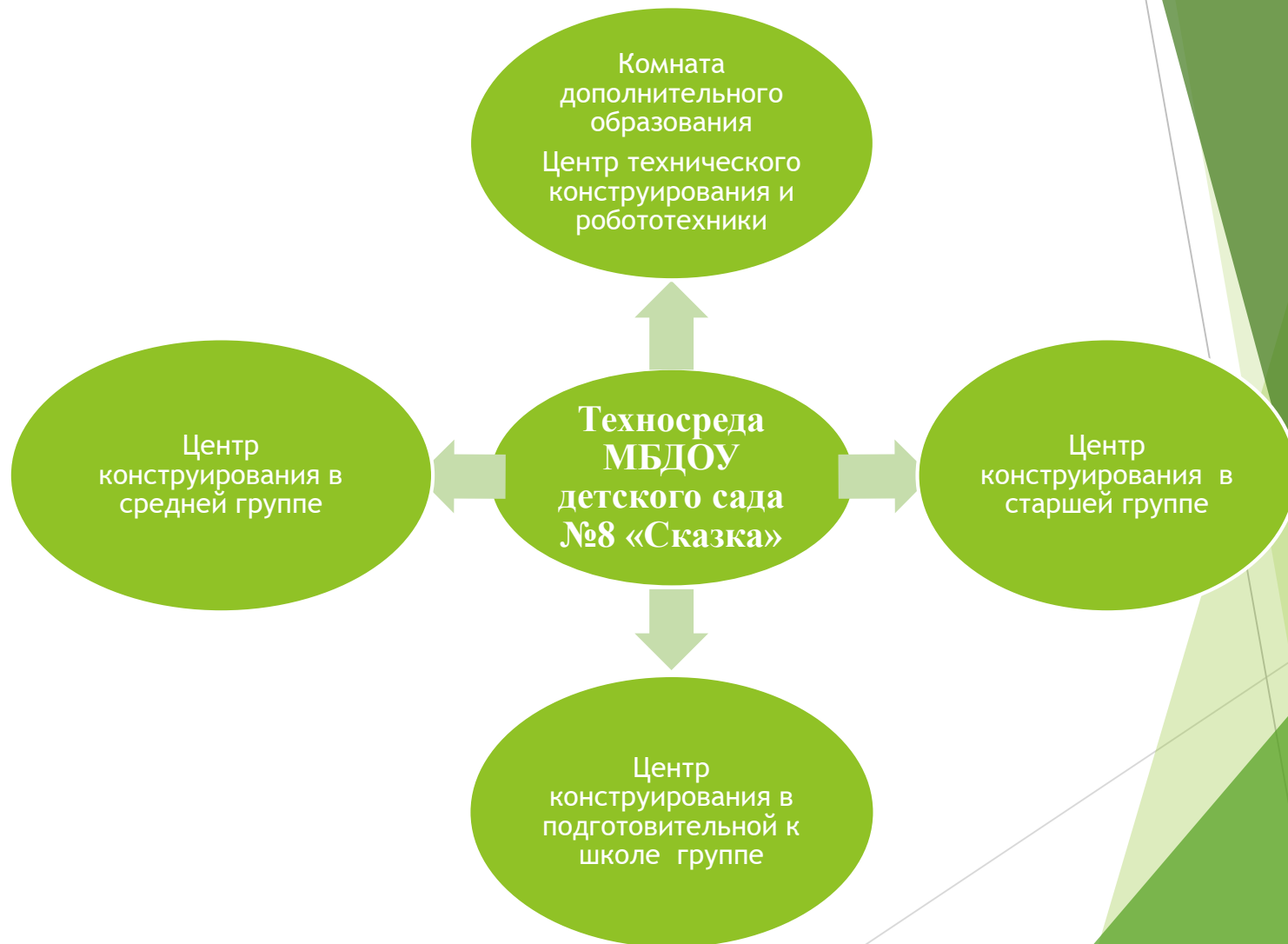
Расписание конструктивной деятельности в МБДОУ детском саду №8 «Сказка»

Группы/дни недели	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Группы раннего возраста			Конструктивная деятельность с воспитателем		
младшая			Конструктивная деятельность с воспитателем		
Средняя		Конструктивная деятельность с ЦДО (робототехника)	Конструктивная деятельность с воспитателем		
Старшая		Конструктивная деятельность с воспитателем по программе «От Фрѐбеля до робота»			
Подготовительная		Конструктивная деятельность с воспитателем по программе «От Фрѐбеля до робота» 3р/м (1,2,4 неделя месяца)		Конструктивная деятельность 3р/м (4 недели месяца) с воспитателем по программе «От Фрѐбеля до робота»	

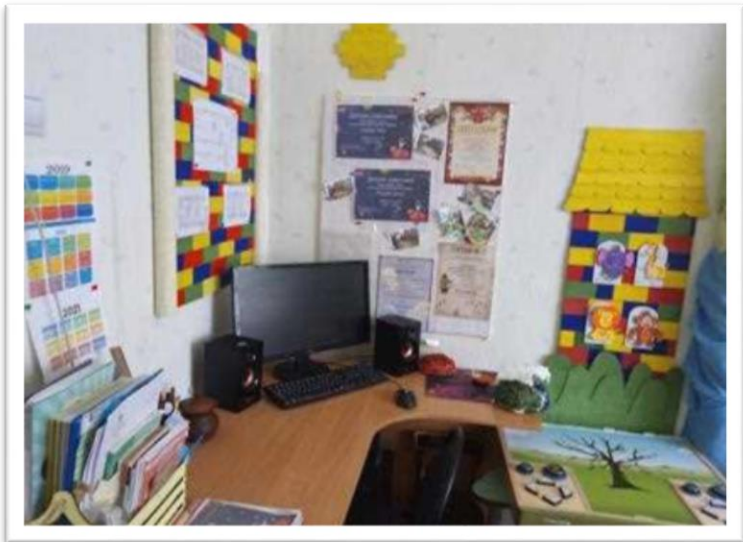
Дорожная карта по апробации и внедрению программы «От Фрѐбеля до робота»

Расписание конструктивной деятельности

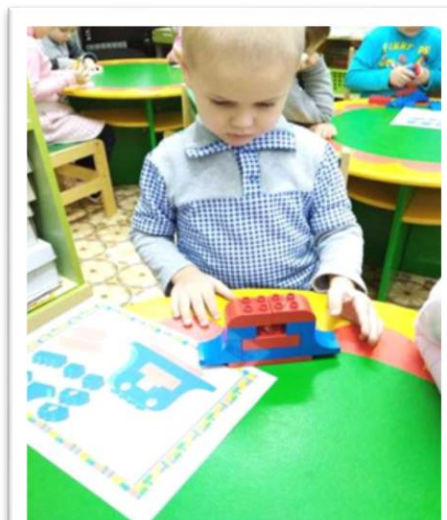
Создание техносреды в ДООУ для реализации программ дополнительного образования «Ребята-Роботята», «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»



РППС комнаты дополнительного образования



Конструктивная деятельность детей средней группы по программе «Ребята-Роботята»



Makeblock mTiny -
дошкольный
образовательный робот.

UARO

LEGO education



Центр конструирования

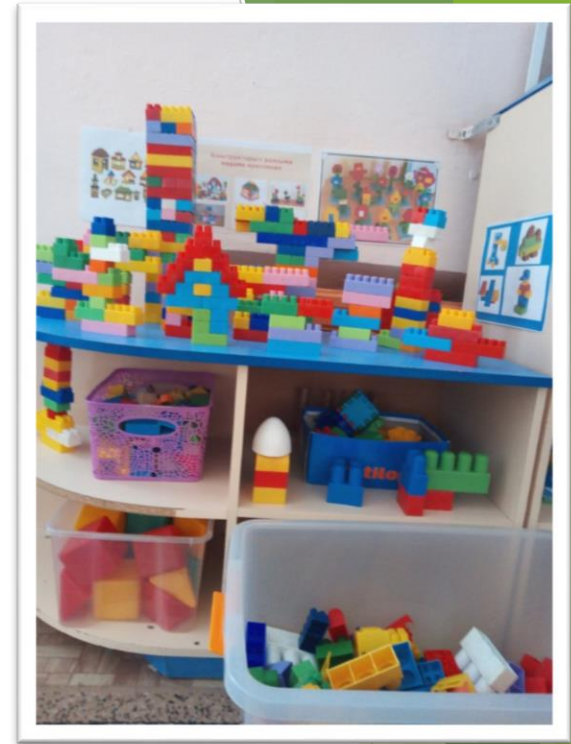
Средняя группа

Размещение материала

- Строительный материал для свободной самостоятельной деятельности хранится в коробках или контейнерах
- Мелкие игрушки для игр со строительным материалом не расставлены на полках, а убраны в коробки
- Крупный строительный материал хранится в шкафах(в открытом виде)

Примерный набор материалов и оборудования

- Крупногабаритные деревянные напольные конструкторы
- Наборы игрушек (транспорт , фигурки животных, людей и т.п.)
- Конструкторы из серии LEGO
- Набор мелкого строительного материала, имеющего основные детали (кубики, кирпичики, призмы, короткие и длинные пластины)
- Макеты, обыгрывающий материал



Центры конструирования в старшей и подготовительной группах

Старшая и подготовительная группы

Размещение материала

- Для конструирования в старших группах специального места не выделяют, а используют те же столы, за которыми дети занимаются, или любые свободные.
- Мелкий строительный материал хранят в коробках.
- Крупный строительный материал убран в шкафы.

Примерный набор материалов и оборудования

- Крупногабаритные деревянные напольные конструкторы
- Наборы игрушек (транспорт и строительные машины, фигурки животных, людей)
- Конструкторы, позволяющие детям без особых трудностей и помощи взрослых справиться с ними и проявить свое творчество и мальчикам и девочкам
- Набор мелкого строительного материала, имеющего основные детали (кубики, кирпичики, призмы, короткие и длинные пластины)



Центр
подготовительной
группы

Центр старшей
группы



Центр конструирования в старшей группе

Игровые наборы к программе «От Фрёбеля до робота»

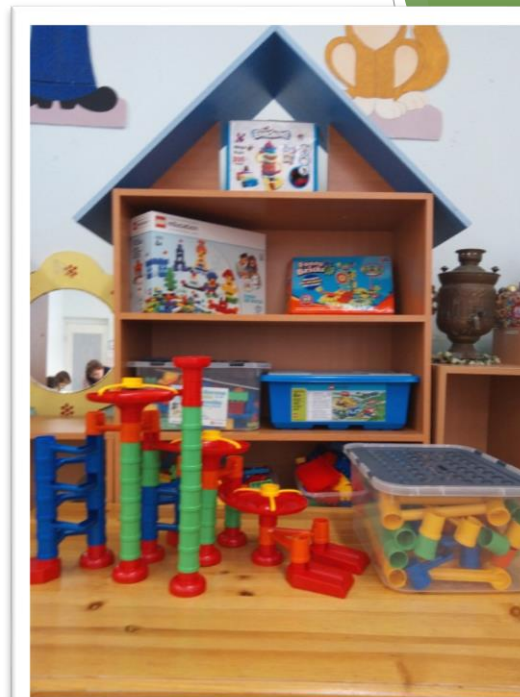
№ п / п	Наименование оборудования	Количество
1 .	Игровой набор «Дары Фрёбеля» с комплектом методических пособий	1
2 .	Игровой набор «Весёлые шестерёнки»	1
3 .	Игровой набор Кроха «Весёлые горки»	1
4 .	Игровой набор Кроха «Мельница»	1
5 .	Игровой набор Кроха «Автодорога»	1
6 .	Кирпичики LEGO для творческих занятий	1
7 .	Кирпичики DUPLO для творческих занятий	1
8 .	Игровой набор Кроха «Железная дорога»	1



Центр конструирования в подготовительной группе

Игровые наборы к программе «От Фрёбеля до робота»

№ п\п	Наименование оборудования	Количество
1.	Игровой набор «Дары Фрёбеля» с комплектом методических пособий	1
2.	Игровой набор «Весёлые шестерёнки»	1
3.	Игровой набор Кроха «Весёлые горки»	1
4.	Игровой набор Кроха «Мельница»	1
5.	Игровой набор Кроха «Автодорога»	1
6.	Кирпичики LEGO для творческих занятий	1
7.	Кирпичики DUPLO для творческих занятий	1
8.	Игровой набор Кроха «железная дорога»	1
9.	Общественный и муниципальный транспорт	1



Совместная конструктивная деятельность



ООД с педагогом
дополнительного образования



Конструктивная деятельность с
воспитателем



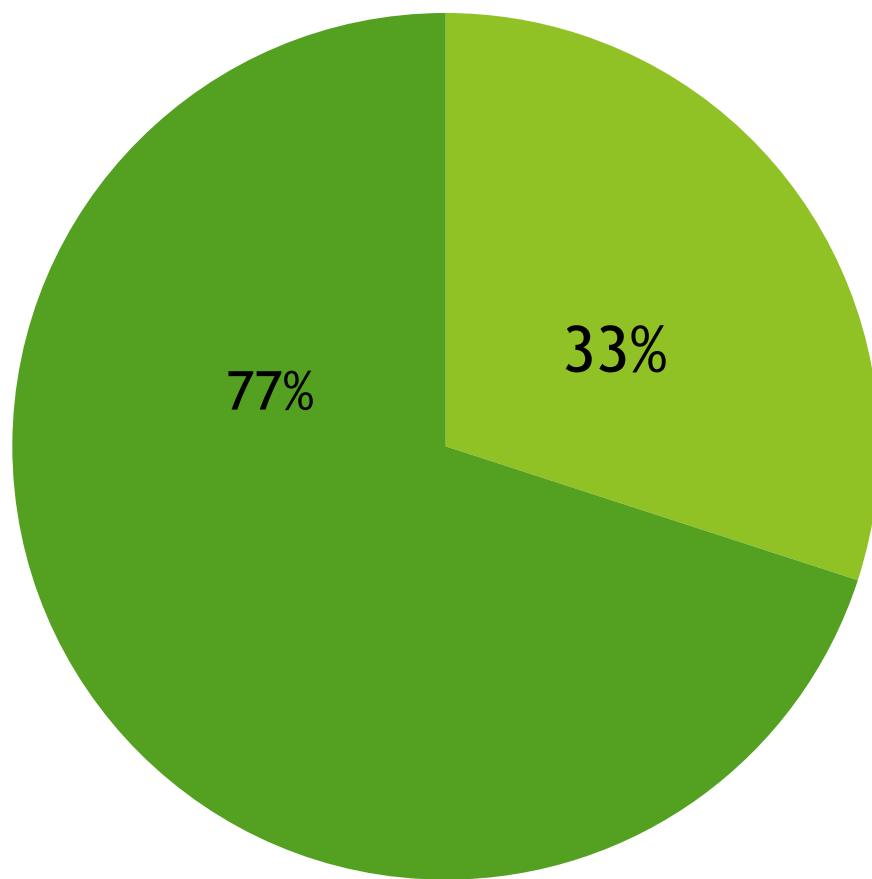
Самостоятельная конструктивная деятельность



Результаты детской деятельности



Повышение квалификации педагогами по программе "От Фрёбеля до работа"



- Наличие курсов повышения квалификации
- Планируют пройти курсы повышения квалификации

Результативность



Спасибо за внимание!