

**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида №4 «Аленушка»
Города Курчатова Курской области**

**Оптимизация уборки помещений
МАДОУ «Детский сад №4»**

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Цель проекта: Оптимизация работы младших воспитателей за счет сокращения времени и усилий на уборку помещений

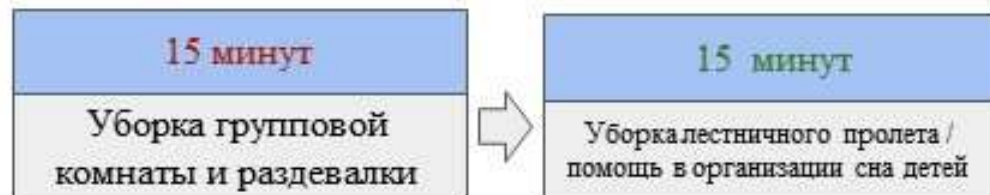
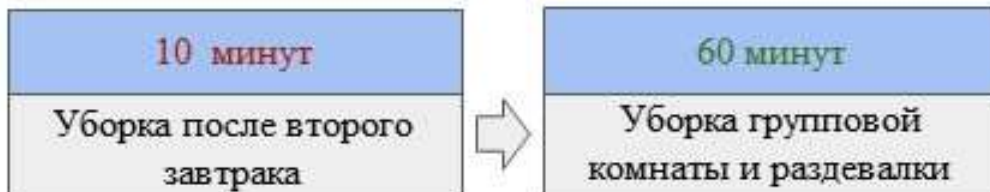
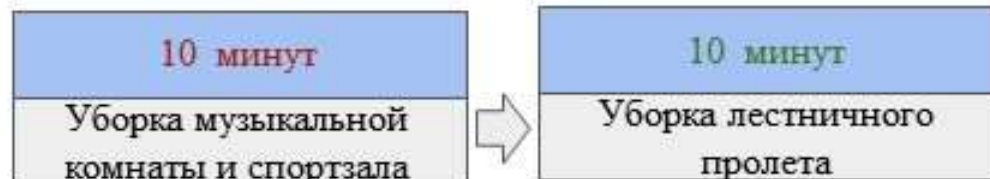
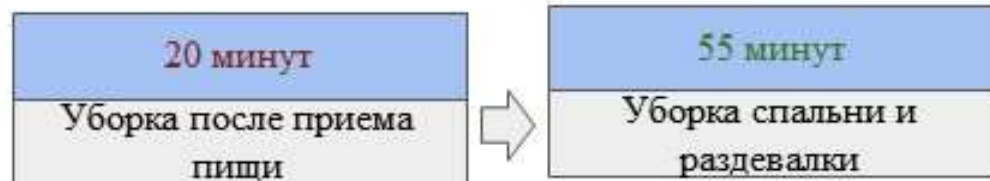
Задачи проекта:

- ✓ **Закупка оборудования**
- ✓ **Обучение персонала**
- ✓ **Внедрение стандартизованных процессов в соответствии с технологией 5С, визуализация, 5 Почему.**

Карта текущего состояния процесса



Карта целевого состояния процесса



Операции по сокращению времени протекания
трудовой операции

Было 30 мин. - стало 20 мин. за счет использования пылесосов KARCHER

Было 20 мин. - стало 10 мин. за счет использования электрошвабры KARCHER

45 минут

Помощь воспитателю в образовательном процессе и режимных моментах / сезонная мойка окон (пароочиститель KARCHER)

было 15 стало 10,
было 100 стало 60 мин., и 45 мин. выделяется на детей

было 30 мин. - стало 15 мин.
за счет использования пылесосов KARCHER

было 15 мин. - стало 10 мин.
за счет использования пылесосов KARCHER

Рабочий день: 8 часов; затраты на уборку: 3 ч 40 минут; целевые затраты: 2 ч 55 минут; итог: время на уборку - 2ч 55 минут (с учетом перераспределения на другие трудовые операции) + 45 минут на дополнительную помощь воспитателю.

Карточка проекта

1. Вовлечённые лица и рамка проекта:

Заказчик процесса: Администрация МАДОУ «Детский сад №4»

Периметр проекта: МАДОУ «Детский сад №4» города Курчатова Курской области

Владелец процесса: младшие воспитатели

Руководитель проекта: Родионова Е.П. – заместитель заведующего по АХЧ

Команда проекта: Деменкова Е.Н. – заместитель заведующего по воспитательной и методической работе

Целевая группа проекта: ~ 10 чел. (младшие воспитатели)

2. Обоснование выбора:

Ключевой риск: не соблюдение действующих санитарных норм и правил

Проблемы:

- Отсутствие второго взрослого для проведения подгрупповых занятий и отдельных режимных моментов (прогулка, закаливание, сон).
- Отсутствие времени и оборудования для проведения сезонной мойки окон (весна/осень)
- Отсутствие времени на помощь уборщику служебных помещений в уборке лестничных пролетов.

3. Цели и плановый эффект:

Наименование цели	Текущий показатель	Целевой показатель
Сокращение времени на уборку помещений детского сада младшими воспитателями посредством внедрения современного оборудования	3 ч. 40 мин.	2 ч. 55 мин.
Дополнительная помощь воспитателю в организации образовательного процесса и режимных моментов (прогулка, закаливающие процедуры, сон)	0 мин.	45 мин.
Перераспределение времени между трудовыми операциями	0 мин.	35 мин.
Выполнение новых трудовых операций за счет сэкономленного времени (уборка лестничных пролетов, помощь воспитателю)	0 мин.	1 ч. 10 мин.
Степень удовлетворенности родителей санитарными условиями (по результатам мониторинга), %	91%	96%

4. Ключевые события проекта:

1. Старт проекта – 26.09.2025
2. Диагностика и целевое состояние – 26.09.2025 – 10.10.2025
3. Внедрение улучшений – 10.10.2025 – 31.12.2025
 - Закупка, изучение технических возможностей и особенностей приобретенного оборудования.
 - Ознакомление младших воспитателей с технологией бережливого производства, мотивирование персонала на повышение производительности труда.
 - Обучение младших воспитателей новым методам уборки.
 - Введение стандартизованных процессов в соответствии с технологией 5С. визуализация, 5 Почему.
3. Итоговый контроль – 02.03.2025 – 06.03.2025
 - Проведение профессионального конкурса.
 - Изучение степени удовлетворенности родителей санитарным состоянием помещений.
4. Закрепление результатов и закрытие проекта – 09.03.2025 – 14.03.2025
 - Поощрение лучших профессионалов по итогам профессионального конкурса.
 - Представление полученных результатов педагогической и родительской общественности.

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Выполненные мероприятия:

1. Заключение договоров на поставку оборудования. Приобретение оборудования в соответствии с необходимыми техническими характеристиками для осуществления технологических процессов по уборке помещений.
2. Ознакомление младших воспитателей с технологией бережливого производства, мотивирование персонала на повышение производительности труда. Обучение младших воспитателей новым методам уборки.
3. Составление технологической карты трудовых процессов младшего воспитателя. Обучение младших воспитателей навыкам чтения схем, карт технологического процесса.

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Мероприятие 1.

Заключение договоров на поставку оборудования.

Приобретение оборудования в соответствии с необходимыми техническими характеристиками для осуществления технологических процессов по уборке помещений.



8 электровеников вертикальных Karcher KB5 и 2 пылесоса Karcher WD3 S V-17/4/20, 2 электрошвабры Karcher EWM2, 1 пароочиститель напольный Karcher SC 4 Deluxe, дополнительные расходные материалы (Фильтр-мешки Karcher KFI 357 из нетканого материала в количестве двух комплектов и силовой удлинитель ЭРА Б0056097 катушка, 30 м.).

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Мероприятие 2.

Ознакомление младших воспитателей с технологией бережливого производства, мотивирование персонала на повышение производительности труда.

Обучение младших воспитателей новым методам уборки.



Практический семинар «Технологии бережливого производства: возможности применения в ДОО». Выполнение задания "Профиль потерь (младший воспитатель)"

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»



**Уборка группы с
помощью
электровеника
вертикального
Karcher KB5**



Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»



Влажная уборка спортивного и музыкального зала с использованием электрошвабры Karcher EWM2 между групповыми занятиями

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»



**Чистка зеркал с помощью
пароочистителя напольного
Karcher SC 4 Deluxe**



**Чистка ковра в музыкальном зале с
помощью пылесоса
Karcher WD3 S V-17/4/20**



Конкурс «А ну-ка, девушки!» в преддверии 8 марта



Цель:

Повышение квалификации младших воспитателей путём освоения современных методов и технологий уборки помещений дошкольного учреждения, внедрение инновационных решений в практику работы детского сада, повышение мотивации работников и улучшение санитарного состояния помещений детского сада.

Конкурс «А ну-ка, девушки!» в преддверии 8 марта



**Выполнение теоретического задания
на знание технических особенностей
использованного оборудования**

Конкурс «А ну-ка, девушки!» в преддверии 8 марта



Практическое задание на скорость сборки пылесоса

Конкурс «А ну-ка, девушки!» в преддверии 8 марта



Практическое задание на качество чистки зеркал с помощью пароочистителя



Практическое задание на качество и скорость уборки с помощью электрошвабры и электровеника

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Мероприятие 3.

Составление технологической карты трудовых процессов младшего воспитателя. Обучение младших воспитателей навыкам чтения схем, карт технологического процесса.



Оформлен стенд, на котором размещена вся текущая информация по проекту: график уборки музыкального зала, спортивного зала, график использования пароочистителя и пылесоса, инструкции по эксплуатации приобретённого оборудования.

Алгоритм механизированных трудовых операций младшего воспитателя в рамках проекта «Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»

Трудовая операция	Сроки выполнения
Подметание пола и ковра с использованием электровеника	ежедневно (после каждого приема пищи)
Чистка ковра с использованием пылесоса (с левого лестничного пролета)	среда
Влажная уборка спортивного зала с помощью электрошвабры	Четверг 15.40 – 15.45
Влажная уборка музыкального зала с помощью электрошвабры	Вторник 10.00 – 10.05 Четверг 10.35 – 10.40
Использование пароочистителя: - обработка мягких игрушек паром	1,3 среда месяца
- дополнительная обработка поверхностей при проведении карантинных мероприятий	по мере необходимости
- дополнительная очистка поверхностей, стен, подоконников, дверей	по мере необходимости
- сезонное мытье окон (согласно утвержденного графика)	осень, весна

На примере группы № 3

Оптимизация уборки помещений МАДОУ «Детский сад №4»



**Определено место и график подзарядки
аккумуляторов электровеников и электрошвабр**

Основные достигнутые количественные результаты реализации проекта за отчетный период

Наименование показателя	Планируемое значение за проект	Достигнутый результат за этап
Сокращение времени на уборку помещений детского сада младшими воспитателями посредством внедрения современного оборудования, мин.	175	180
Дополнительная помощь воспитателю в организации образовательного процесса и режимных моментов (прогулка, закаливающие процедуры, сон), мин.	45	40
Перераспределение времени между трудовыми операциями, мин.	35	35
Выполнение новых трудовых операций за счет сэкономленного времени (уборка лестничных пролетов, помочь воспитателю), мин.	70	65
Степень удовлетворенности родителей санитарными условиями (по результатам мониторинга), %	96	94

Основные достигнутые качественные результаты реализации проекта за отчетный период

Проект улучшил психологическую атмосферу в коллективе, младшие воспитатели получили всеобщее признание своего труда. Когда младшие воспитатели осваивали новое оборудование, они часто прибегали к помощи своих коллег, что-то переспрашивали, уточняли. Все это улучшило общий эмоциональный фон, создало атмосферу взаимовыручки, повысило уровень ответственности к своей работе.

Внедрение современного оборудования помогло облегчить выполнение отдельных трудовых операций, а также сократить время на их выполнение. Кроме этого внедрение оборудования повысило качество уборки помещений. Внедрение технологии визуализации повысило уровень бережливого сознания не только младших воспитателей, но и воспитателей, которые тесно соприкасаются в своей работе друг с другом и делят общий успех пополам. От педагогического коллектива и младших воспитателей стали поступать предложения по улучшению условий труда работников, присмотру и уходу за детьми, повышению качества педагогического процесса.