



Челябинская область

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»

**Презентация защиты проекта по внедрению
бережливых технологий в системе образования
Челябинской области**

Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»

Директор
С.А. Сергеева

Чебаркуль -2023 г.



Карта проекта «Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»»

Заместитель Главы по социальным вопросам

/ Попова Н.Е.

Начальник Управления образования
Чабаркульского городского округа

/Белова О.Е.

1. Вовлеченные лица и рамки проекта

Заказчик процесса: Сергеева Светлана Анатольевна - директор
Владелец процесса: Сергеева Светлана Анатольевна - директор
Периметр процесса: учебные кабинеты МБОУ «СОШ № 2» г. Чабаркуль
Руководитель проекта: Ефремова Дарья Валерьевна – заместитель директора по УВР
Команда проекта: Ефремова Дарья Валерьевна – заместитель директора по УВР,
 Сипина Светлана Александровна – заместитель директора по ИОП, Выходец Любовь Александровна – учитель информатики, Чернышова Елена Анатольевна – учитель математики.

2. Обоснование выбора

Ключевой риск: несвоевременная сдача отчетности, материалы к уроку подготовлены не вовремя.
Последствия: поиск файлов и папок на разных компьютерах занимает много времени, неудовлетворенность сотрудников, нервные перегрузки
Причина возникновения: неудобная организация размещения папок и файлов на ПК, наименование файлов одинакового содержания на разных компьютерах отличается, отсутствие единого интерфейса рабочего стола ПК.
Ценность для заказчика: оптимизация процесса позволит снизить временные затраты, а также повысит продуктивность деятельности учителя.

3. Плановый эффект








Наименование показателя	Текущий показатель	Целевой показатель
Сокращение времени поиска необходимых папок, файлов, документов	7 – 15 минут	1-2 минуты
Рост удовлетворенности сотрудников	15%	95%
Единый интерфейс рабочего стола	отсутствует	разработан

4. Ключевые события проекта

1. Старт проекта- 21.02.2023
2. Диагностика и разработка целевого состояния процесса – 22.02.2022 – 02.04.2023;
 - разработка текущей карты процесса – 22.02.2023 – 06.03.2023
 - разработка карты целевого состояния процесса - 07.03.2023 – 20.03.2023;
 - разработка плана реализации проекта – 21.03.2023 – 02.04.2023;
3. Установочное совещание по защите подходов оптимизации процессов – 03.04.2023 – 09.04.2023;
4. Внедрение улучшений – 10.04.2023 – 23.04.2023;
5. Анализ и оценка достижения целевых показателей проекта – 24.04.2023 – 30.04.2023;
6. Защита отчетной презентации и закрытие проекта - 01.05.2023 – 15.05.2023.

Согласовано:
 Руководитель проектного офиса
 Управления образования администрации
 Чабаркульского городского округа
 / Артамонова Т.М.



Карта текущего состояния процесса "Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»"															
Единица измерений: минута															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сумма, минута	ВПП max, минута	ВПП min, минута	
Время, минута	Операции, минута	max	5	1	5	3	5	5	3	3	2	32	32	11,5	
		min	1	0,5	2	1	2	2	1	1	1	11,5			
	Ожидания, минута	max										0			0
	min										0				
Перемещения, минута	max										0	0	0		
	min										0				
Участники процесса	1	Администратор	Возникновение у администрации потребности во внутренней информации (Поступление запроса, для ответа на который необходима информация, которая хранится у учителя на ПК) или учитель пришел в кабинет и необходимо подготовиться к уроку используя файлы, которые находятся на ПК	Если это запрос информации, то отправка запроса через мессенджер учителям или звонок учителю. Если это подготовка к уроку, то данный этап пропускаем.	   						 Получение информации от учителя				
	2	Учитель		Прочитал сообщение в мессенджере или ответил на звонок							Включил ПК	Визуальный поиск нужного файла	Поочередное открытие разных папок с целью найти нужный документ	Открытие / закрытие документов, просмотр свойства документов	Использование функции поиска файлов по ключевым словам
	3	Участник процесса 3											 		
№	Наименование проблемы														
1	Длительный поиск необходимых файлов														
2	Информация сдана не вовремя или урок начат несвоевременно														
3	Нервозность учителя														
4															

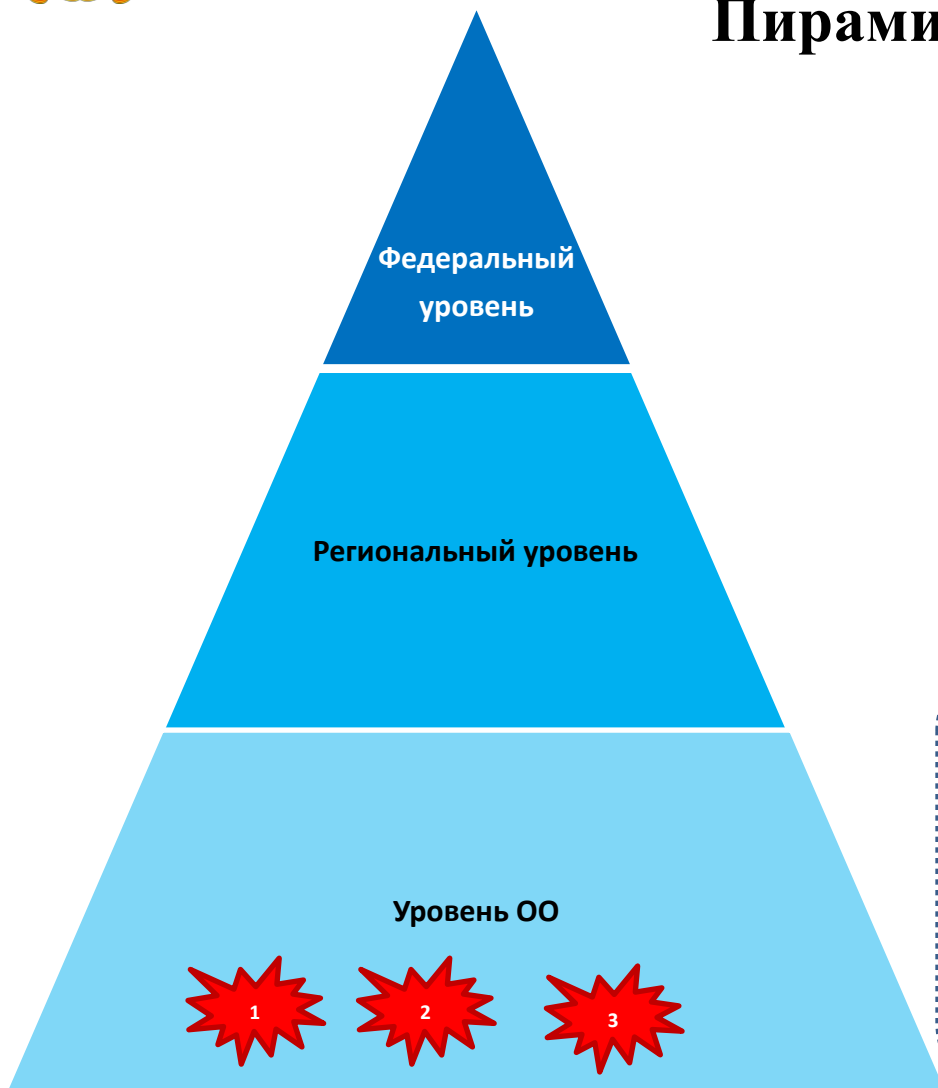


Анализ проблем

№	Наименование проблемы
1	Длительный поиск необходимых файлов
2	Информация сдана не вовремя или урок начат несвоевременно
3	Нервозность учителя



Пирамида проблем



1. Определение ключевых направлений работы педагогов.
2. Разработка единого интерфейса рабочего стола.
3. Внедрение системы 5С (сортировка – самоорганизация – систематическая чистка – стандартизация - совершенствование).



Карта целевого состояния процесса "Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»"

Единица измерений: минута

		1	2	3	4	5	6	7	Сумма, минута	ВПП max, минута	ВПП min, минута
Время, минута	Операции, минута	max	5	1	3	1	2		12	12	4
		min	1	0,5	1	0,5	1		4		
	Ожидания, минута	max							0		
	min							0			
Перемещения, минута	max								0		
	min								0		
Участники процесса	1	Администратор	<p>Возникновение у администрации потребности во внутренней информации (Поступление запроса, для ответа на который необходима информация, которая хранится у учителя на ПК) или учитель пришел в кабинет и необходимо подготовиться к уроку используя файлы, которые находятся на ПК</p> <p>Если это запрос информации, то отправка запроса через мессенджер учителям или звонок учителю. Если это подготовка к уроку, то данный этап пропускаем.</p>						2		
	2	Учитель		Прочитал сообщение в мессенджере или ответил на звонок	Включил ПК	Визуальный поиск нужного файла	Файл найден. Заполнение информации по запросу администрации или начало урока				
№	Наименование решений										
1	Сокращение времени поиска необходимых папок и файлов, т.к. разработан единый интерфейс рабочего										
2	Информация сдана своевременно и урок начат вовремя										
3	Рост удовлетворенности сотрудников										
4											
5											



План мероприятий по реализации проекта
«Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»»

№	Краткое описание проблемы	№	Мероприятия по решению	Ответственные	Срок	Ожидаемый результат
1	Длительный поиск необходимых файлов.	1.1	Определение ключевых направлений работы педагогов.	Заместитель директора по ИОП Сипина С.А.	10.04.2023	1. Зонирование рабочего стола ПК учителя в соответствии с его ключевыми направлениями работы. 2. Разработка единого интерфейса рабочего стола. 3. Внедрение единого интерфейса рабочего стола ПК учителя. 4. Ознакомление учителей с единым интерфейсом рабочего стола ПК.
		1.2.	Разработка единого интерфейса рабочего стола <ul style="list-style-type: none">– Визуализация (разметка рабочего стола ПК с использованием метода зонирования);– Отведение конкретного места (или папки) для хранения каждого файла.– Текущие документы, папки и ярлыки распределены на рабочем столе по зонам.– Исключены неактуальные и дублирующие друг друга файлы.		– 16.04.2023	
		1.3.	Настройка рабочих столов ПК учителей в соответствии с единым интерфейсом рабочего стола.			
		1.4.	Обучение учителей применению системы хранения файлов и папок в соответствии с единым интерфейсом рабочего стола ПК.			



План мероприятий по реализации проекта
«Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»»

№	Краткое описание проблемы	№	Мероприятия по решению	Ответственные	Срок	Ожидаемый результат
2	Информация сдана не вовремя или урок начат несвоевременно.	2.1.	Внедрение системы 5С (сортировка – самоорганизация – систематическая чистка – стандартизация – совершенствование)	Заместитель директора по УВР Ефремова Д.В.	17.04.2023 – 23.04.2023	1. Своевременная сдача отчетности. 2. Своевременная подготовка к уроку и начало урока со звонком. 3. Снижение временных затрат, а также повышение продуктивности деятельности учителя. 4. Рост удовлетворенности сотрудников до 95%.
3	Нервозность учителя.					
4.	Анализ и оценка достижения целевых показателей проекта			Заместитель директора по УВР Ефремова Д.В.	24.04.2023 – 30.04.2023	



Выполнение плана реализации проекта

- 1) Определение ключевых направлений работы педагогов.
- 2) Разработка единого интерфейса рабочего стола
 - Визуализация (разметка рабочего стола ПК с использованием метода зонирования).
 - Отведение конкретного места (или папки) для хранения каждого файла.
 - Текущие документы, папки и ярлыки распределены на рабочем столе по зонам.
 - Исключены неактуальные и дублирующие друг друга файлы.
- 3) Настройка рабочих столов ПК учителей в соответствии с единым интерфейсом рабочего стола.
- 4) Обучение учителей применению системы хранения файлов и папок в соответствии с единым интерфейсом рабочего стола ПК.
- 5) Внедрение системы 5С (сортировка – самоорганизация – систематическая чистка – стандартизация – совершенствование).



Достиженные результаты

Время протекания процесса:

БЫЛО:

11,5 минут

СТАЛО:

2 минуты

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ :

9,5 минут

83 %

СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПОТЕРЬ ЗА СЧЕТ

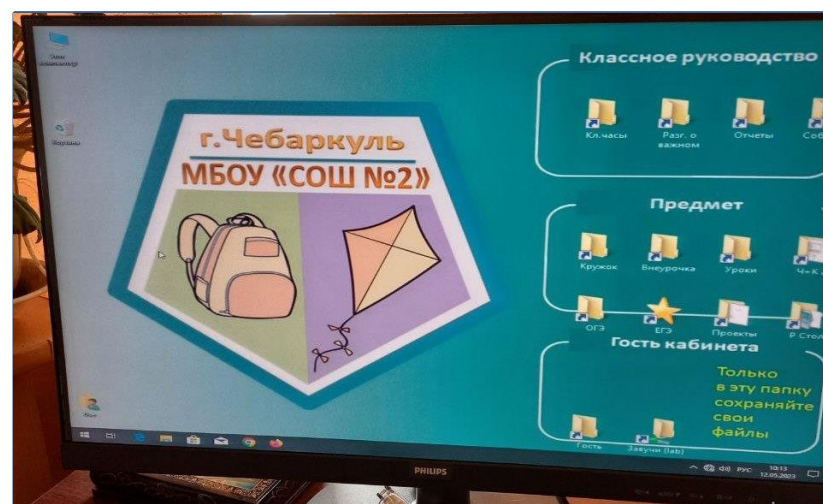
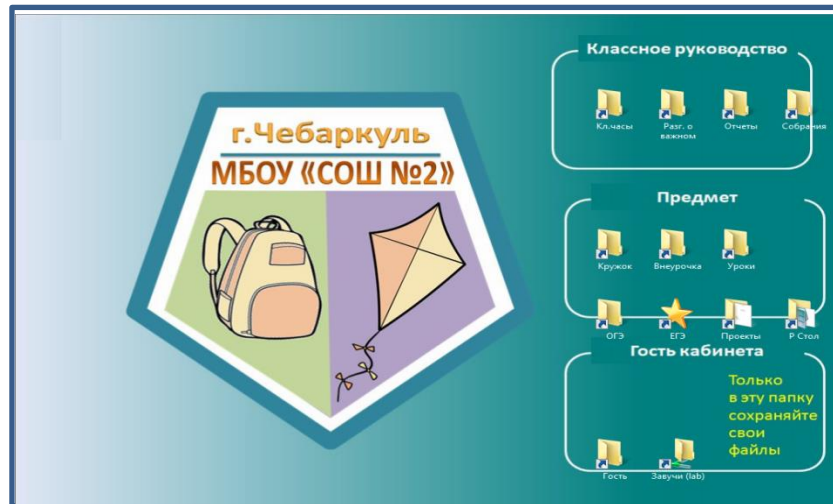
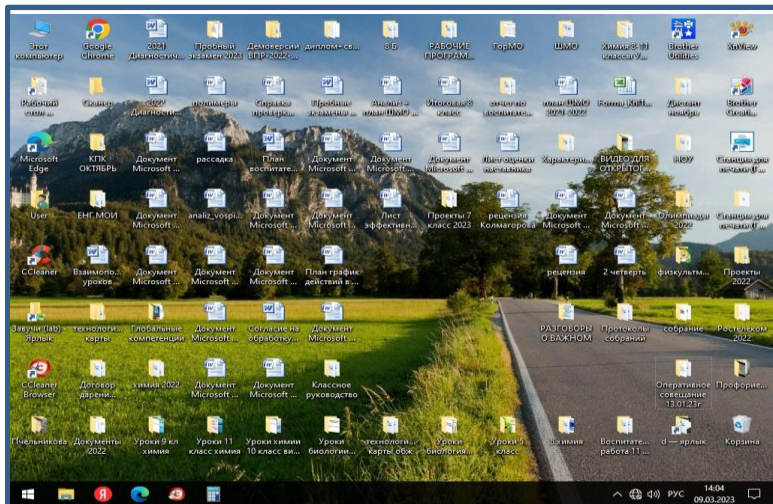
Разработки единого интерфейса рабочего стола:

- Визуализация (разметка рабочего стола ПК с использованием метода зонирования);
- Отведение конкретного места (или папки) для хранения каждого файла;
- Текущие документы, папки и ярлыки распределены на рабочем столе по зонам;
- Исключены неактуальные и дублирующие друг друга файлы.



До

После





Единый интерфейс рабочего стола



Классное руководство



Кл.часы



Разг. о
важном



Отчеты



Собрания

Предмет



Кружок



Внеурочка



Уроки



ОГЭ



ЕГЭ



Проекты



Р Стол

Гость кабинета

Только
в эту папку
сохраняйте
свои
файлы



Гость




Завучи (lab)



Ссылка на сайт МБОУ «СОШ № 2»

http://74-school-2.ucoz.ru/index/berezhlivye_tekhnologii/0-215

Версия для слабовидящих Вторник, 02.05.2023, 15:01



МБОУ "СОШ № 2" г.Чебаркуль

Есть предложения по организации учебного процесса или знаете, как сделать школу лучше? [Написать](#)

● Главная ● Бережливые технологии ● Мой профиль ● Выход
● **ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ** ● Регистрация ● Вход

- Меню сайта
- Лето 2023
 - Онлайн приемная
 - Сведения об образовательной организации
 - ЦОС
 - Итоговая аттестация
 - Методическая работа
 - Прокурор разъясняет ...
 - Служба сопровождения
 - Комплексная безопасность
 - Прием в 1 класс
 - ВСОКО
 - Воспитательная работа
 - Служба психологической помощи



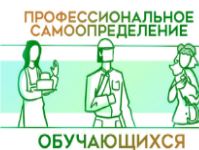
Бережливые технологии – для бережливой средней образовательной школы.

В настоящее время перед образовательными организациями постоянно возникают новые проблемы, решение которых делает очевидным такое управление, которое обеспечивало бы их адаптацию к динамично меняющейся окружающей среде.

Бережливое производство – это инновационная схема управления процессами в различных областях деятельности человека, целью которых является более эффективное их функционирование, оптимизация деятельности всех сотрудников учреждения.

«Бережливые технологии в СОШ» – технологии, направленные на повышение эффективности и улучшения качества услуг в школьных образовательных организациях, сокращение различных видов потерь во всех сферах деятельности ОО, развитие критического мышления сотрудников.

Основными ценностями бережливых технологий являются:





Челябинская область

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 2»

**Презентация защиты проекта по внедрению
бережливых технологий в системе образования
Челябинской области**

Оптимизация процесса поиска файлов на ПК учителя в МБОУ «СОШ № 2»

Директор
С.А. Сергеева

Чебаркуль -2023 г.
