Оптимизация работы педагогов МБ НОУ "Гимназия №62" при использовании информационных систем в образовательной деятельности

КУЗБАСС
время быть первыми

Паспорт проекта
«Оптимизация работы педагогов МБ НОУ "Гимназия №62» при использовании информационных систем в образовательной деятельности»

УТВЕРЖДАЮ:
О.В. Занина, директор
(ФИО, должность руководителя заказчика дин-проекта)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 02F21960B0B0AA7BBEEB113ECF169AAAC3
Владелец: [Subject] CN=МБ НОУ Гимназия № 62, ОГРН=1034217
Действителен: с 17.06.2021 по 31.12.2021

_____ О.В. Занина
(подпись) (И.О. Фамилия)
Приказ №229/а от 29.10.2021г.

Общие данные:

Заказчик: **директор МБ НОУ «Гимназия №62»**

Процесс: сокращение трудозатрат учителя при подготовке и проведении уроков с использованием информационных систем в образовательной деятельности гимназии.

Границы процесса: от подготовки до проведения уроков с использованием элементов информационных систем в образовательной деятельности гимназии.

Руководитель дин-проекта И.А. Евсеева, заместитель директора по УВР

Команда дин-проекта: Бастьян И.В., Игнашина И.В., Евтушенко А.А., Чаусова О.Л.

Обоснование:

1. Трудозатратный и трудоемкий процесс поиска необходимой информации для реализации образовательной деятельности.
2. Многообразие электронных ресурсов и алгоритмов работы на них.
3. Недостаточная информированность педагогов о возможностях портала ЭШ 2.0
4. Отсутствие информированности педагогов о возможностях бережливого производства в образовании.

Цели и эффекты:

Наименование цели, ед. изм.	Текущий показатель	Целевой показатель
Цели: - сокращение времени подготовки педагогов к образовательной деятельности; - формирование «бережливого» сознания участников образовательной деятельности.	2-3 часа *	1 час *

Эффекты:

1. Использование в практике педагогов гимназии ресурсоэкономичных методик при реализации педагогической деятельности.
2. Сокращение времени педагогов на подготовку к образовательной деятельности.
3. Повышение трудоспособности педагогов и сохранение человеческих ресурсов.

Сроки:

1. Согласование паспорта дин-проекта – «29» ноября 2021 г.
2. Картирование текущего состояния (с «01» ноября 2021 г. по «01»декабря 2021 г.)
3. Анализ проблем и потерь (с «01» декабря 2021 г. по «30» декабря 2021 г.)
4. Составление карты целевого состояния (с «01» ноября 2021 г. по «01»декабря 2021 г.)
5. Разработка плана мероприятий (с «01» ноября 2021 г. по «15» ноября 2021 г.)
6. Защита плана мероприятий (с «29» ноября 2021 г.)
7. Внедрение улучшений (с «10» января 2022г. по «31» мая 2022 г.)
8. Мониторинг результатов (с «01» мая 2022 г. по «31» мая 2022 г.)
9. Закрытие дин-проекта («31» мая 2022 г.)
10. Мониторинг стабильности достигнутых результатов (с «01» сентября 2022 г. по «30» сентября 2022 г.)

Команда проекта

Евсеева И.А., заместитель директора по УВР, руководитель проекта

Бастьян И.В. - учитель

Игнашина И.В. - учитель

Евтушенко А.А. - учитель

Чаусова О.Л. - учитель

Карта текущего состояния процесса

«Оптимизация работы педагогов при использовании информационных систем в образовательной деятельности»

Педагогический работник

Знакомство с информационными системами — 60 мин. и более

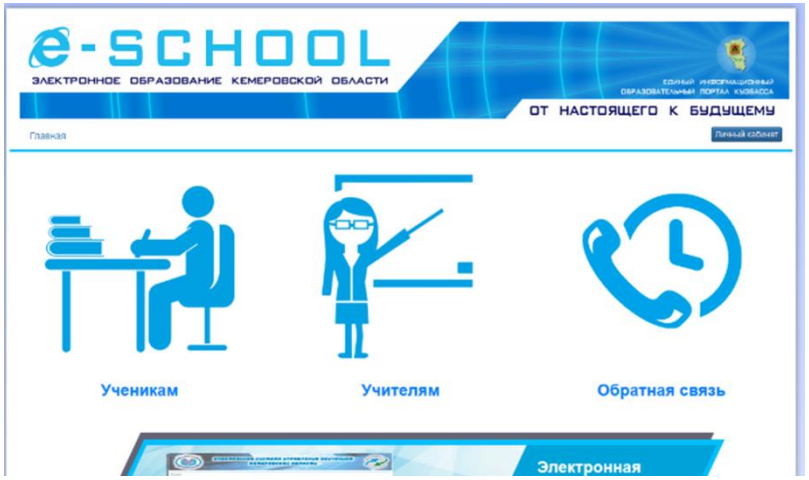
→ Выбор ИС в соответствии с целями и задачами — 15 мин. и более

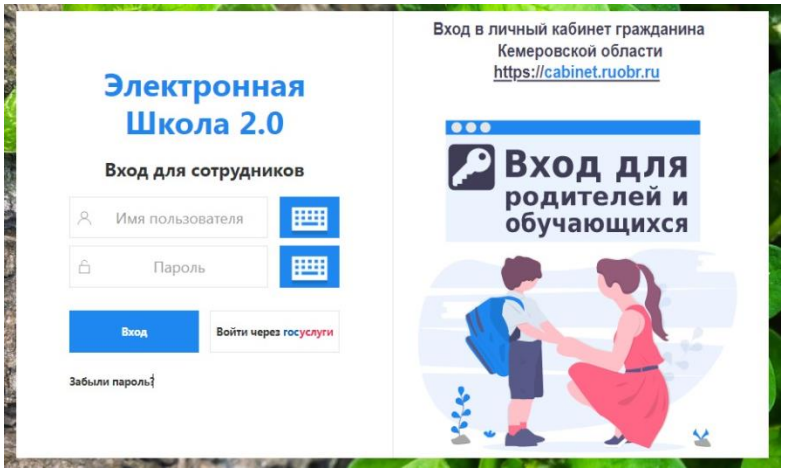
→ Вход/регистрация, знакомство с интерфейсом ИС — 15 мин. и более

→ Изучение методических материалов для работы с выбранной ИС — 60 мин. и более

→ Разработка / проведение урока — 45 мин.

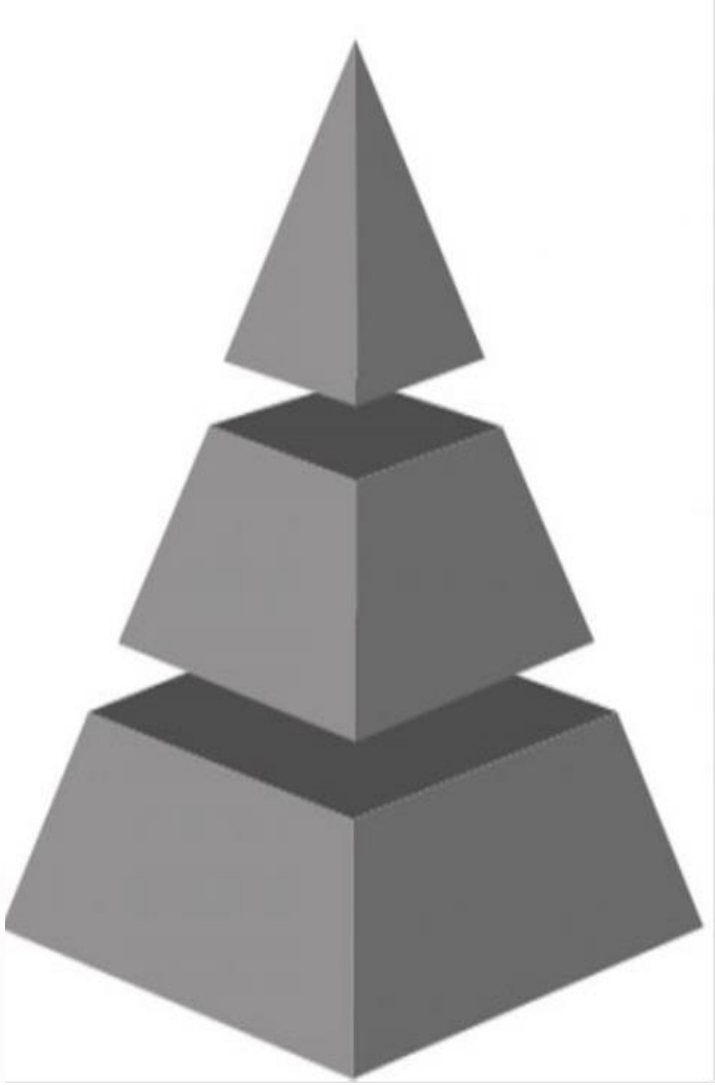
→ Составление отчетной документации — 30 мин. и более





Пирамида проблем

- Устаревшие технические средства для дистанционной работы.
- Низкий сигнал интернета.
- Отсутствие методических материалов по работе с АИС.
- Трудозатратный и трудоемкий процесс поиска необходимой информации для реализации образовательной деятельности.
- Многообразие электронных ресурсов и алгоритмов работы на них.
- Недостаточная информированность педагогов о возможностях портала ЭШ 2.0
- Техническая неграмотность.



План мероприятий по устранению проблем

Вставить таблицу с планом (п/п, мероприятие, срок реализации, ответственный (должность))

Карта целевого состояния процесса

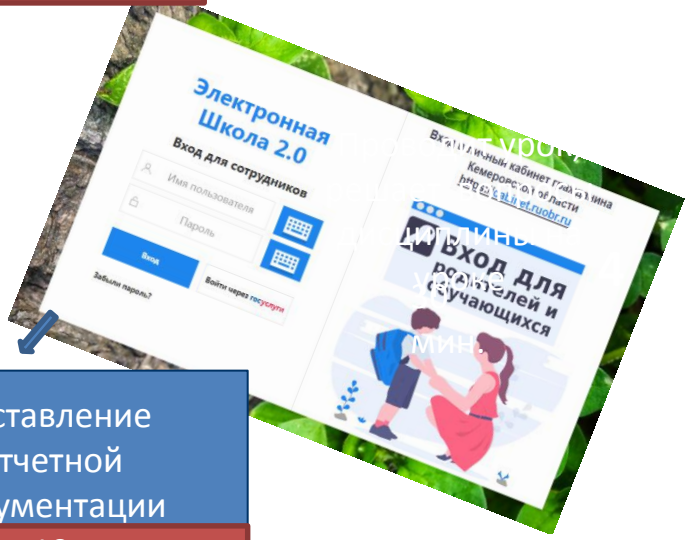
КУЗБАСС
время быть первыми

Выбор ИС в соответствии с целями и задачами

10 мин

Вход в информационную систему

5 мин



Разработка / проведение урока

45 мин

Составление отчетной документации

10 мин

План мероприятий по устранению проблем

КУЗБАСС
время быть первыми

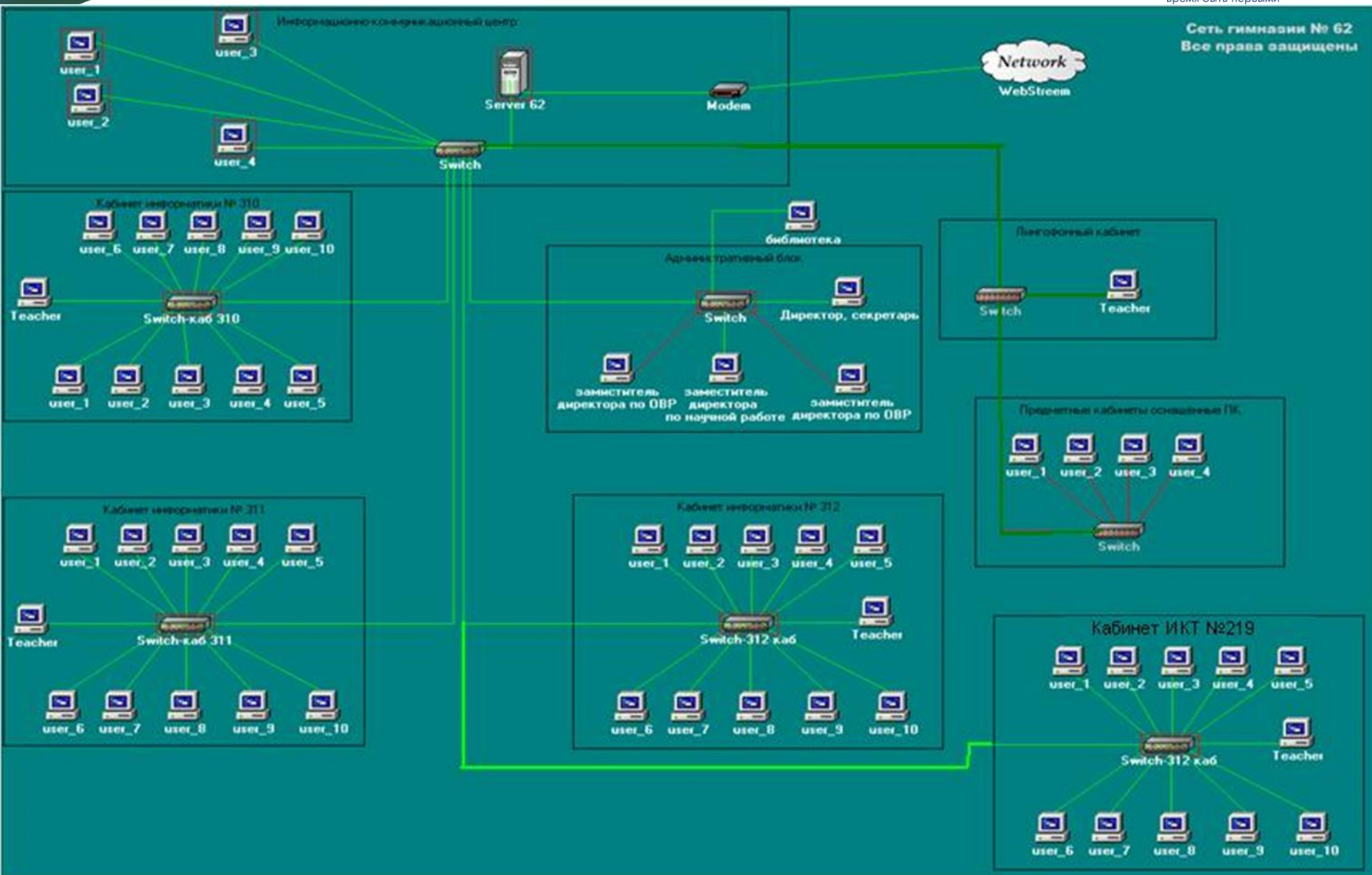
- Приобретение оборудования в рамках формирования цифровой образовательной среды (ЦОС) гимназии, в рамках участия в федеральном проекте ЦОС национального проекта «Образование».
- Подключение к единой сети передачи данных (ЕСПД).
- Проведение семинаров-практикумов, консультаций с педагогическими работниками гимназии.
- Создание каталога автоматизированных информационных систем (АИС).
- Создание комплектов методических материалов для работы с АИС в помощь педагогическим работникам.

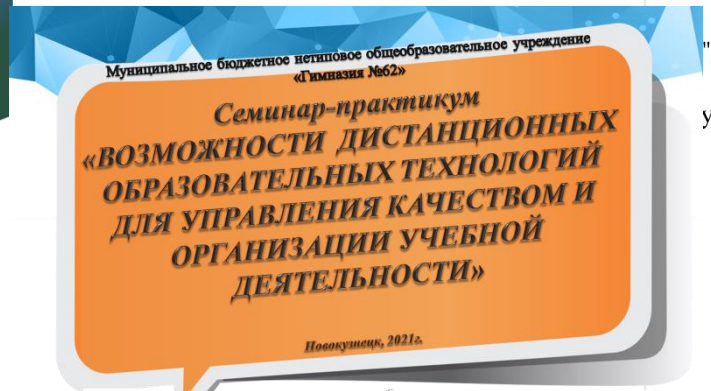
Современное состояние ИОС гимназии

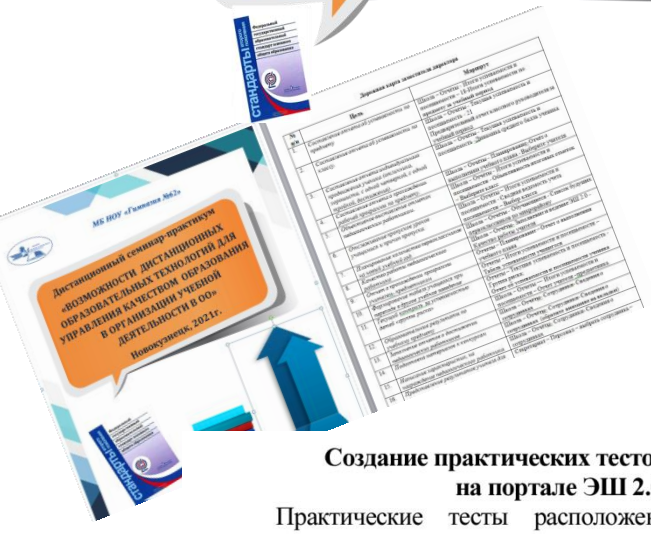
№	Наименование технического средства	Количество на 2021-2022 уч. год
1	АРМ педагога	129
2	Сервер	1
3	Ноутбук	103
4	Компьютерный класс	2
5	Мобильный компьютерный класс	3
6	Класс с оборудованием для ДО	1
7	Оборудованные учебные кабинеты	57
8	Библиотека	1
9	Спортивный зал	2
10	Группы продленного дня	3
11	Столовая	2
12	Электронные образовательные ресурсы	80

13	Интерактивная доска	35
14	Мультимедийный проектор	52
15	Экран	40
16	Струйный принтер	1
17	Лазерный принтер	23
18	Принтер MFU	30
19	Сканер	1
20	Ксерокс	3
21	Факс	1
22	Локальная сеть	да
23	Выход в Интернет (оптоволокно)	да
24	Скорость	Входящая 89,69 Мб/с Исходящая 14,53 Мб/с
25	Цифровой фотоаппарат	1
26	Цифровая видеокамера	0

КУЗБАСС
время быть первыми



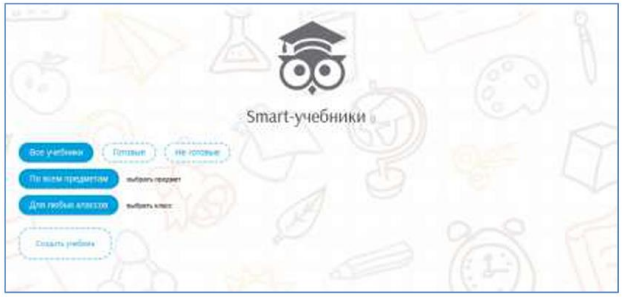




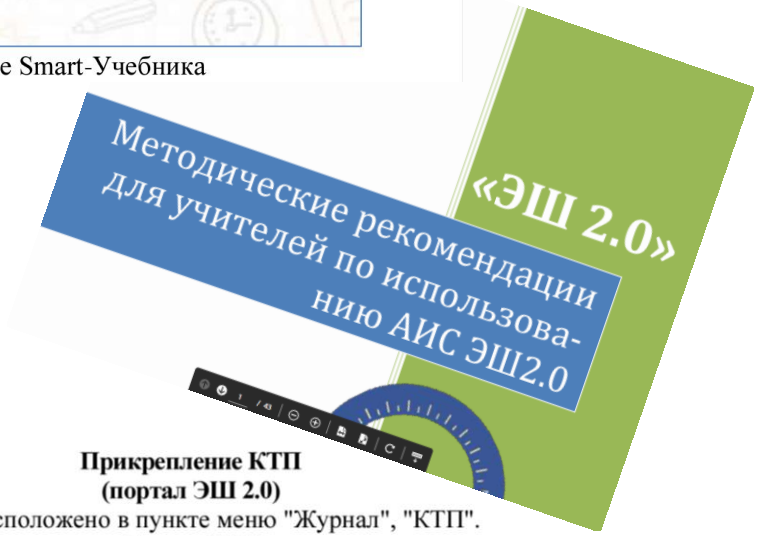
Создание Smart-учебника на портале ЭШ 2.0

Smart-учебники расположены в пункте меню "Школа", "База знаний", "Мои учебники".

Чтобы создать Smart-учебник - нажмите "Создать учебник".



Создание Smart-Учебника



Создание практических тестовых заданий на портале ЭШ 2.0

Практические тесты расположены в пункте меню "Школа", "База знаний", "Мои тесты".

Чтобы создать тест, нужно нажать "Добавить новый тест".

Создание нового теста

Прикрепление КТП (портал ЭШ 2.0)

КТП расположено в пункте меню "Журнал", "КТП".

Список КТП

Список КТП может отображаться в трех режимах:

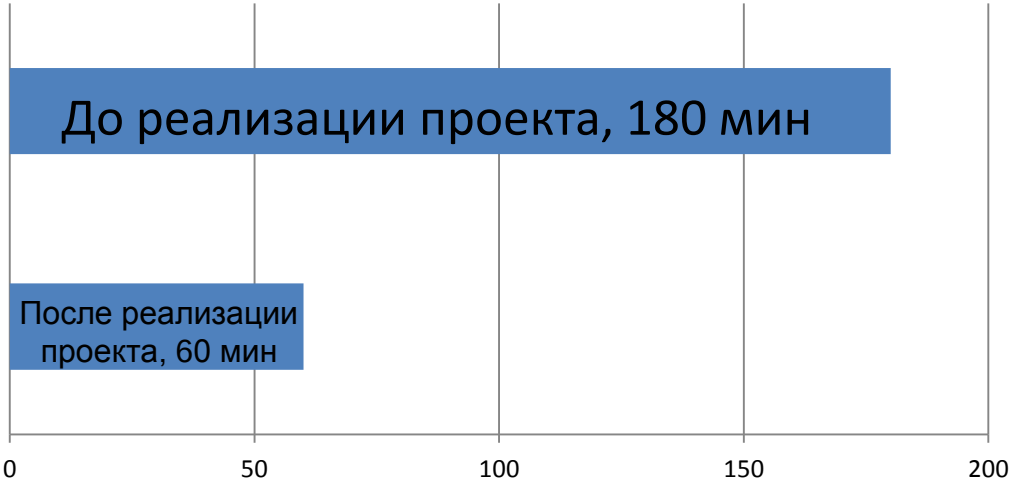
- "Мои КТП" - КТП, созданные вами;
- "Доступные мне КТП" - КТП, созданные другими пользователями, но доступные вам для использования;
- "Все КТП" - все КТП по тем предметам, которые вам доступны.

Примечание: если вы являетесь администратором, то вам будут доступны КТП по всем предметам, ведущимся в школе.

Выберите необходимый вариант отображения в выпадающем списке.

Достигнутые результаты

Наименование цели (мин.)	Текущий показатель	Целевой показатель	Полученный результат, эффект
1. Сокращение времени подготовки педагогов к образовательной деятельности.	1. 180 минут	1.Сокращение времени протекания процесса в 3 раза.	1. Использование в практике педагогов гимназии ресурсоэкономичных методик при реализации педагогической деятельности. 2. Сокращение времени педагогов на подготовку к образовательной деятельности. 3. Повышение трудоспособности педагогов и сохранение человеческих ресурсов.



Достигнутые результаты

Методы и инструменты бережливого производства, использованные при реализации проекта:

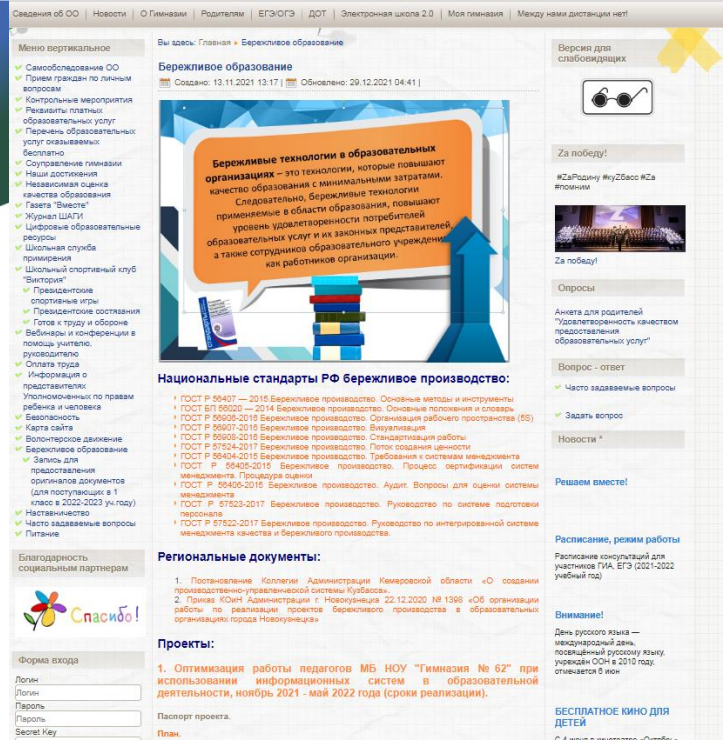
1. *Картирование.*
2. *Анализ основных причин.*

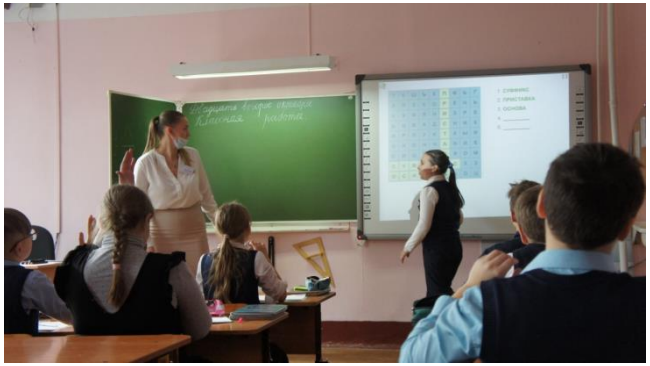
Достигнутые результаты

КУЗБАСС
время быть первыми

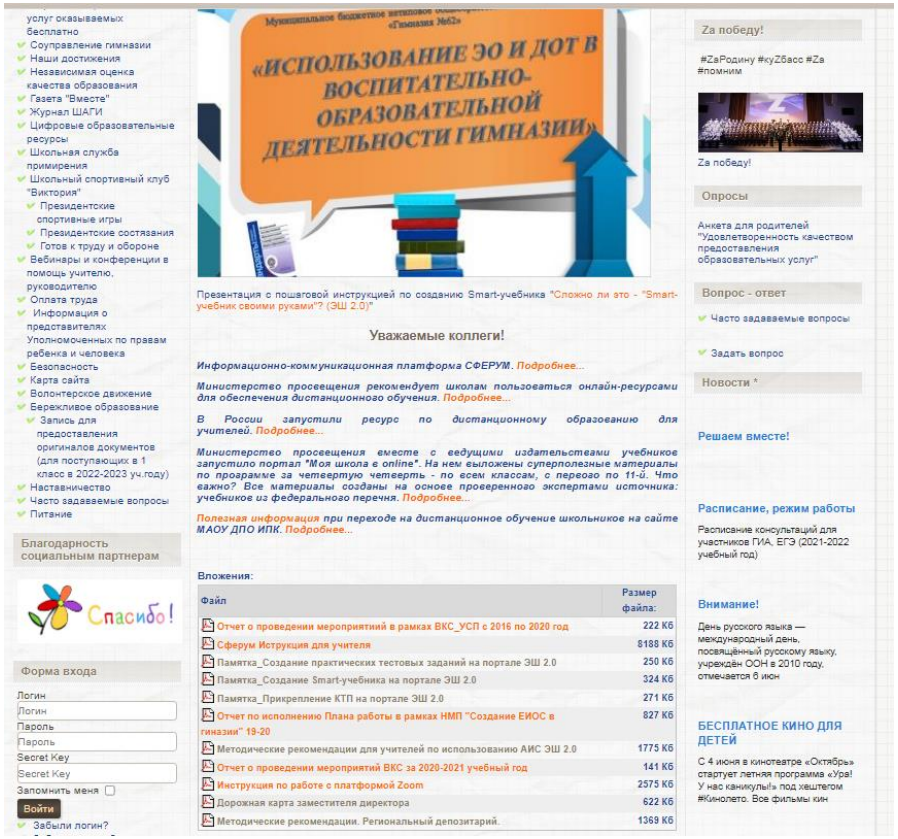
Проблемы:

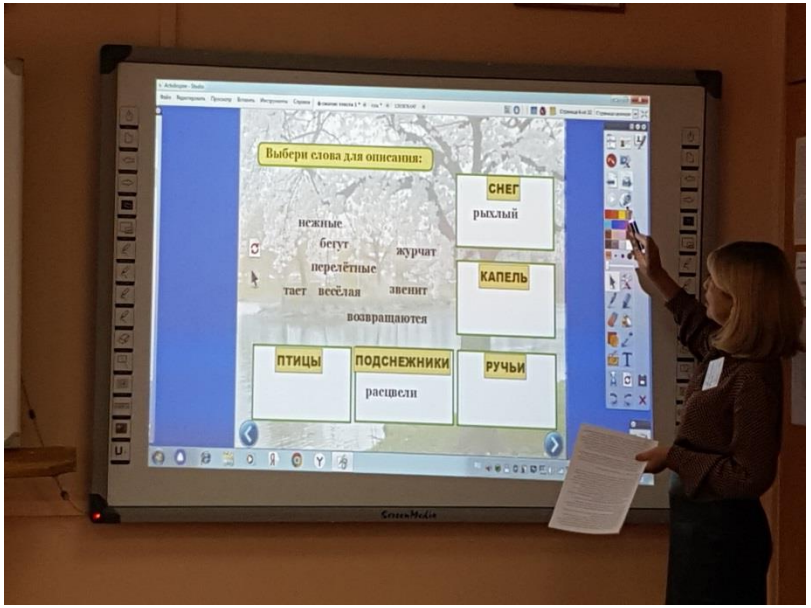
- **В рамках реализации федерального проекта ЦОС национального проекта «Образование» получили только часть оборудования.**
- **Подключение к единой сети передачи данных (ЕСПД) состоялось, периодически наблюдается не корректная работа сети.**





КУЗБАСС
время быть первыми





МБ НОУ «Гимназия №62»

КУЗБАСС
время быть первыми

**Оптимизация работы педагогов МБ НОУ "Гимназия №62«
при использовании информационных систем
в образовательной деятельности**

Наши контакты:
654007, г.Новокузнецк,
ул. Тольятти, 39
Тел/факс (3843)46-46-10
E-mail gimn62@mail.ru