



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

07–10 ноября 2018 года
Уфа, ВДНХ ЭКСПО

#УМСО2018

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR



БВК БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

UFA INTERNATIONAL EDUCATION FAIR

www.mmco-expo.ru

www.education.bashkortostan.ru

www.bvkexpo.ru

Сетевая электронная школа Республики Башкортостан

Спикер: Муратов Айдар Раисович



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Ассоциация образовательных организаций
«Электронное образование Республики Башкортостан»



Основные задачи проекта

- Определить концептуальную и структурную модель сетевого взаимодействия образовательных организаций и способов построения инновационного образовательного процесса
- Описание взаимосвязей институциональной формы реализации модели с определением субъектов образовательного процесса и их задач
- Нормативно-методическое описание образовательного процесса в общеобразовательной организации при реализации электронного обучения
- Определение стандартов подпроцессов модели: «Обучение», «Аттестация», «Сопровождение» в условиях внедрения процесса обучения в сетевой форме
- Описание основных инструментов и условий повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров в модели сетевой электронной школы
- Формирование схемы реализации модели и апробация технологий содержания обучения и воспитания по сетевым образовательным программам
- Разработать систему критериев и индикаторов мониторинга уровня и успешности внедрения сетевых форм организации образовательного процесса

Этапы реализации проекта

1.	Аналитико-диагностический этап	01.12.2016 – 31.01.2017
2.	Научно-методический и нормативно-правовой этап	01.02.2017 – 30.04.2017
3.	Этап разработки модели электронных систем и учебного контента	01.05.2017 – 30.09.2017
4.	Апробация модели	01.10.2017 – 31.05.2018
5.	Этап сопровождения масштабирования модели	01.06.2018 – 01.12.2018



Аналитико-прогностическое исследование

Рассмотрены и проанализированы сравнительные рейтинги систем образования

Рейтинг стран мира по уровню образования: Education Index / United Nations Development Programme
Рейтинг эффективности национальных систем образования:
Global Index of Cognitive Skills and Educational Attainment / Pearson

Проанализированы системы образования Сингапура, Великобритании, Германии, Франции, Финляндии, США

Выявлены лучшие практики систем общего образования и решения в области электронного обучения

Исследован российский опыт реализации образовательных электронных платформ





Методы исследования

- Анализ открытых источников
- Экспертное консультирование: Вузы РБ, педагогические вузы РФ
- Обсуждение на площадках: ММСО – Москва 2017, EDU Russia – Казань 2017, Проектно аналитическая сессия «Современная цифровая образовательная среда в РФ» при Правительстве РФ – Москва 2017
- Рабочие совещания с учителями Республики Башкортостан



Модель сетевой электронной школы



Структурно-функциональная модель

Структура урока

Урок по ФГОС

- Текстовая информация
- Видео-материалы
- Интерактивные тренажеры

Аттестация

- Тестирование
- Проверка творческого задания

Дополнительные материалы

- Ссылки на внешние ресурсы
- Вспомогательные материалы
- Коммуникация

Экспертиза учебного материала

Формирование запроса на создание урока

- Разделов
- Темы
- Материалы урока
- ФГОС

Заявка в экспертную комиссию

Решение экспертной комиссии (да/нет)

Академическая оценка

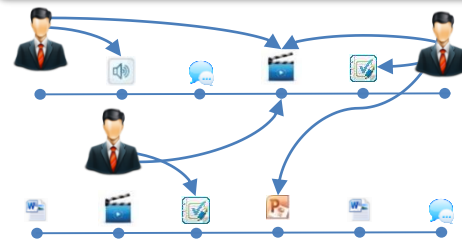
Экспертное одобрение и публикация в каталоге

Сетевое взаимодействие

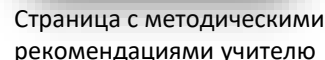
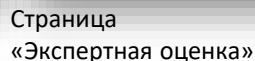
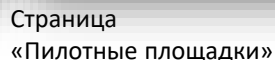
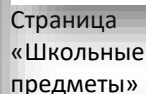
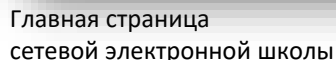
Консультация

- Учитель-Ученик
- Учитель-Родитель
- Учитель- Учитель-эксперт
- Учитель-Родитель
- Учитель-Учитель

Сетевой принцип разработки контейнера



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR



Составляющие электронного курса



ВАЖНО!!!

Соблюдение авторских прав и
«чистота» контента

+

Педагогический дизайн (обратный
дизайн)



Описание электронного курса

- Название курса.
- Основное изображение курса.
- Формат проведения курса (как будет проходить обучение, в каком формате, что нужно будет делать слушателю).
- Организаторы/создатели курса (образовательная организация).
- Авторы и преподаватели курса.
- Аннотация/описание курса, вступительное слово, основное содержание курса в 1-2 предложениях (до 400 символов).
- Видеоаннотация курса (до 3 минут).
- Класс.
- Формируемые компетенции, результаты обучения на курсе.
- Что вас ждет внутри/сильные стороны курса/отличительные особенности (3-6 позиций).



Методические рекомендации и требования к проектированию электронных курсов для «Сетевой электронной школы»



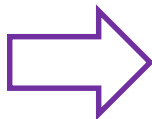
УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Содержание электронного курса

Урок



Видеоролики

- Продолжительность до 15 минут
- Сценарий ролика (локация, смысловые блоки, раскадровка)
- Подготовка материалов

Конспекты лекций

- Полный конспект всего материала занятия с демонстрируемыми в видео наглядными пособиями

Дополнительные материалы

- Примеры
- Ссылки на внешние ресурсы
- Сборники, статьи, учебники и т.д.
- Видеоролики

Элементы контроля

- Тестовые задания
- Кейс-задания
- Оценка заданий учащимися друг друга



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Видеолекции

- Видеолекции до 15 минут. Минимум 1 к уроку, общее количество определяется автором.
- 4 формата видеолекций.
- Видеолекция ~~≠ запись занятия в аудитории со школьниками.~~



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

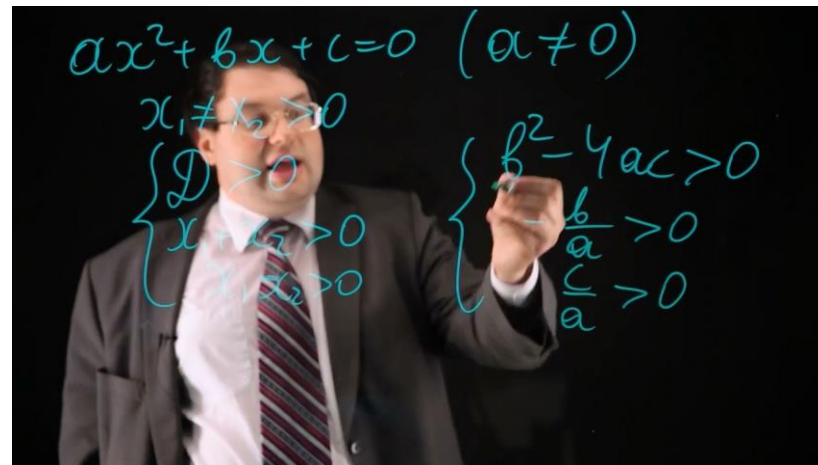
ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Ассоциация образовательных организаций
«Электронное образование Республики Башкортостан»



Студийная запись видеолекции



- съемка лектора с дополнительными иллюстративными материалами в кадре, большую часть экрана занимают графики, тезисы и картинки;
- запись экрана ноутбука преподавателя для демонстрации работы в различных программах. В основном используется для видеолекций, связанных с IT;
- запись лекций с использованием прозрачной доски.

Интерьерная /уличная съемка



Запись в лаборатории, учебном кабинете, помещении со специальным оборудованием



Постановочные учебные фильмы



Примеры видеолекций в Сетевой электронной школе



Сопровождение онлайн-курса

Тьютерская поддержка

- Организационные вопросы
- Получение обратной связи о курсе
- Организация выполнения заданий, сбор статистики прохождения курса

Когорты обучения

- Периодичный запуск новой итерации курса
- Нерегламентированное количество участников

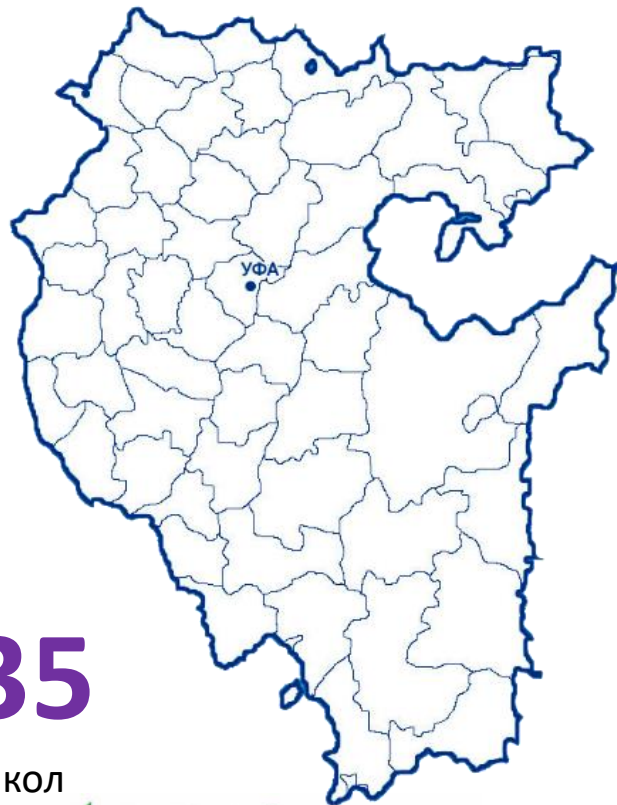
Техническая поддержка

- Обеспечение функционирования инструментов системы
- Модернизация функционала системы

Вебинары

- Онлайн-взаимодействие
- Обратная связь/ответы на вопросы
- Интерактивное взаимодействие
онлайн-опросы, викторины,
конкурсы

Пилотные площадки



35

Школ



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.

1. МБОУ СОШ №1 с.Аскино муниципального района Аскинский район РБ
2. МОБУ СОШ № 2 с.Бакалы муниципального района Бакалинский район РБ
3. МОБУ Гимназия №14 г. Белорецк муниципального района Белорецкий район РБ
4. МБОУ Башкирская гимназия с.Мраково Кугарчинский район РБ
5. МБОУ СОШ села Шингак-Куль РБ, Чишминский район
6. МОБУ Гимназия городского округа город Сибай РБ
7. МАОУ Школа №159 городского округа город Уфа РБ
8. МБОУ Центр образования № 69 с углубленным изучением отдельных предметов городского округа город Уфа РБ
9. МБОУ Школа № 45 с углубленным изучением отдельных предметов городского округа город Уфа РБ
10. МБОУ Лицей №4
11. МБОУ СОШ.д.Романовка РБ, Давлекановский район, д.Романовка, ул Молодежная, 13
12. МБОУ СОШ с.Верхнеяркеево РБ, Илишевский район, с. Верхнеяркеево, ул. Молодежная, 18.
13. МБОУ СОШ с.Ишеево РБ, Ишимбайский район, с.Ишеево, ул. Галлямова, 18
14. МБОУ СОШ №10 РБ,Учалинский район, ул.Кирова, д.6
15. МАОУ Гимназия №6 РБ, г. Стерлитамак РБ, ул. Тукаева, д. 2Г
16. МБОУ «ШКОЛА № 113 ИМ. И.И. РЫБАЛКО» городского округа город Уфа РБ
17. МОБУ «Центр образования № 26» городского округа город Уфа РБ
18. МОБУ «Инженерный лицей № 83 имени М.С. Пинского УГНТУ» городского округа город Уфа РБ

Модули

- Онлайн-обучение в контексте современного образовательного процесса
- Онлайн-урок жизненный цикл
- Технология загрузки электронных учебных продуктов
- Современные инструменты и основы педагогического дизайна
- Итоговое тестирование

16

Учителей

72

Часа

13.06 – 11.07.2018

Дистанционный формат



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Результаты гранта

Качественный контент для малокомплектной сельской школы

Новые возможности домашнего и инклюзивного обучения

Опережающее повышение квалификации учителей

Вовлечение родителей в учебную деятельность ребенка

Электронная платформа-интегратор
«Сетевая электронная школа»

Нормативно-методическое обеспечение
процесса внедрения электронного обучения в школах

Альтернативная форма учета
образовательных результатов школьников



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.



Спасибо за внимание

Интернет-ресурс «Сетевая электронная школа»:

sesh.bspu.ru

Email: seshrb@yandex.ru



УФИМСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
UFA INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

ВДНХ, Зал Мустая Карима
9 ноября 2018 г.

