

Становление и развитие электронного обучения в условиях нового информационного образовательного пространства

семинар «Информатика в условиях
современных реалий»

25 сентября 2020 г

Доступность образования



Возможность освоения образовательных курсов независимо от места нахождения обучающегося



Снижение трудозатрат . Охват образованием всей территории страны



Формированию индивидуальных образовательных траекторий на протяжении всей жизни.

E-learning

формат обучения

- основная задача преподавателя ввести в систему обучения методологию освоения нового знания

среда обучения

- обучение и доступ к образовательному контенту может проходить в любом месте в любое время

Программы поддержки электронного обучения

В США была принята стратегия, стимулирующая развитие электронного образования.

отменено «правило 50%», ограничивающее возможность получить финансирование по федеральной программе, если половина курса не была прочитана аудиторно.

В Великобритании стратегия развития образования по овладению новой электронной педагогикой. Совет по контролю за качеством открытого образования

Южная Корея

Закон о непрерывном образовании;
Закон о развитии индустрии e-learning;
Закон о развитии в сфере использования цифрового онлайн контента;
Стандарт качества электронного обучения и др.

Во Франции

Закон, регламентирующий развитие интернет- и информационно-коммуникационные технологий,
Закон о внедрении e-Learning во все сферы образовательного процесса
программа «100% курсов в цифровой форме для 100% обучаемых», финансируемая из государственного бюджета.

В Российской Федерации:

- ФЗ от 29.12.12 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» закреплены правовые нормы реализации образовательных программ с применением электронного обучения.
- в 2013 утвержден Комплексный план мероприятий по развитию электронного обучения на 2013–2015 годы.
- В 2015 утверждена Федеральная целевая программа развития образования на 2016–2020 годы, направленная на внедрение новых механизмов обеспечения доступности образовательной среды и внедрение технологических инноваций.
- в 2016 утвержден Приоритетный проект «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации», направленный на развитие системы качественного и доступного онлайн-обучения россиян с помощью цифровых технологий.

E-learning

(определение)

- обучение с помощью интернета и мультимедиа
- процесс использования электронных носителей для реализации целей обучения, которые могут варьироваться от использования дополнительных функций до полной замены очных занятий на онлайн.
- предоставление образования при помощи электронных средств массовой информации.
- обучение, основанное на информационных и коммуникационных технологиях для взаимодействия между студентами и преподавателями посредством сети Интернет.

«Под электронным обучением понимается организация образовательного процесса с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие участников образовательного процесса».

- Федеральным законом Российской Федерации от 28 февраля 2012 г. N 11-ФЗ "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "Об образовании" в части применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий"

Становление электронного обучения

1928

- «Автоматизированный учитель» – устройство для тестирования знаний

1958

- Обучающий компьютер

1953

- Первые видеокурсы

1963

- Открытый университет

1980

- Доступность персональных компьютеров

1990

- Навигация, текстовые форумы, ролевые приложения

2008–
2009

- Облачные сервисы
- Массовые открытые онлайн-курсы (МООС)

2015–
2016

- Использование новых технологий в обучении

Электронное обучение сегодня



Персонализация.



Видеоролики.



Микрообучение (micro-learning).



Кроссплатформенность.



Геймификация.

Достоинства и недостатки применения электронного обучения

- ✓ Расширение географических и временных возможностей
- ✓ Доступность и открытость
- ✓ Повышение интенсивности обучения
- ✓ Экономия средств
- ✓ Персонализация обучения
- ✓ Отсутствие личного общения
- ✓ Недостаточный уровень мотивации и самоорганизации
- ✓ Недостаточный уровень владения информационными технологиями

Обучающиеся

Достоинства и недостатки применения электронного обучения

- ✓ Оптимизация и автоматизация процесса передачи знаний
- ✓ Повышение квалификации и педагогического мастерства
- ✓ Недостаточная компьютерная грамотность
- ✓ Временные затраты
- ✓ Адаптация учебной программы к программному обеспечению

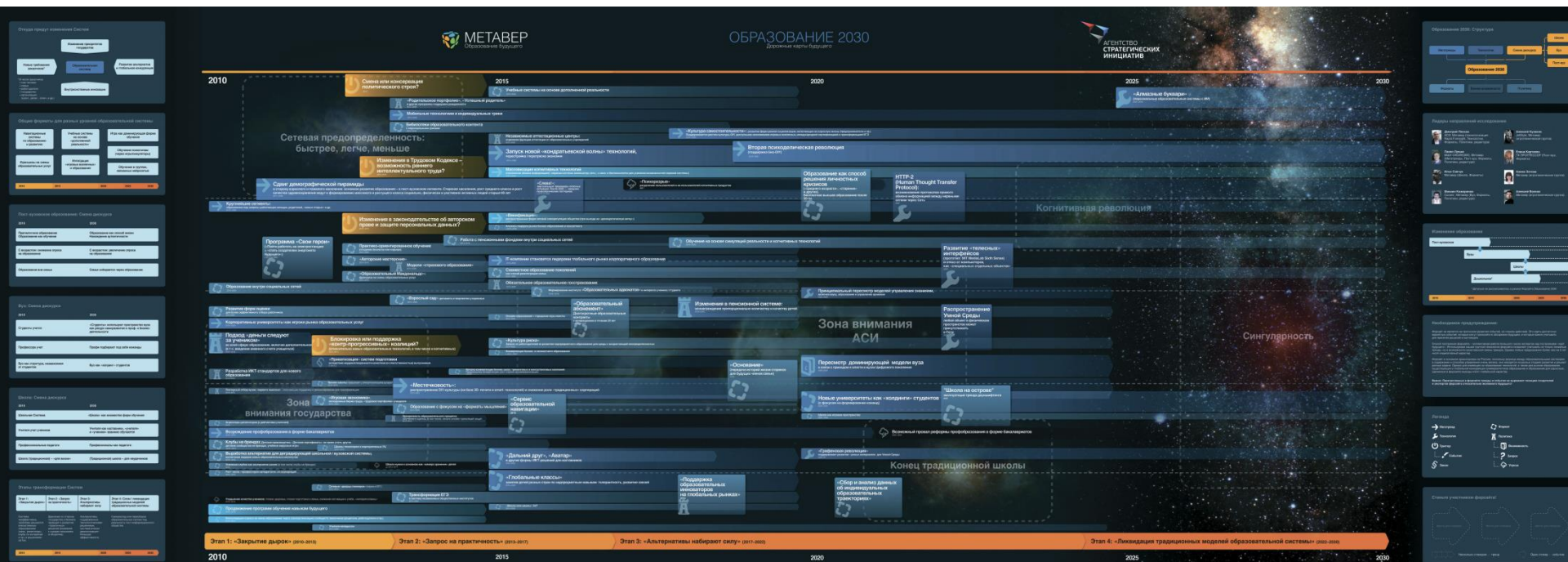
Преподаватели

Достоинства и недостатки применения электронного обучения

- ✓ Повышение конкурентоспособности и инновационного потенциала
- ✓ Расширение и привлечение новой целевой аудитории
- ✓ Интеграция в единую образовательную среду
- ✓ Повышение квалификации сотрудников
- ✓ Технические сложности внедрения и поддержки технологий электронного обучения
- ✓ Организационные проблемы
- ✓ Отсутствие компетентного персонала
- ✓ Финансовые затраты

Организации

Агентство стратегических инициатив (АСИ) представляет дорожную карту «Образование 2030»,



"Цифровая школа"

набор отдельных модулей, которые внедряются самостоятельно



ЦИФРОВАЯ
ШКОЛА
технология

О технологии

Модули

Услуги

Портфолио

Блог

Управление школой

Электронная школьная карта

Лингафонный кабинет

Школьная столовая

Школьная проходная

Облачная онлайн-касса

ПК «Портал-ММК»

Мультимедиа класс

СМС-генератор

Школьный музыкальный звонок

Платные дополнительные услуги

Платёжная система

Комбинат питания

Библиотека и читальный зал

Портал ОДР

Учет рабочего времени

Система аттестации и повышения квал

Кинозал и презентационные

Информер

Интерактивное расписание занятий

Школьная раздевалка

Материальные ценности

Добровольные пожертвования

Живой учебник

Рубеж

Детский сад

Личный кабинет

Мобильное приложение

Портал-ЭМИ

ЦШ: Город, Район

UCHi.RU



.ру
и.

ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ ШКОЛ



для
УЧИТЕЛЕЙ



для
ШКОЛЬНИКОВ



для
РОДИТЕЛЕЙ



Современная школа на образовательной платформе LECTA

Доступ к богатой коллекции учебных и методических материалов, инновационным сервисам для преподавания и интерактивным тренажерам для закрепления знаний

ПРИСОЕДИНИТЬСЯ





ФИЗИКОН

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
ДЛЯ ШКОЛ, КОЛЛЕДЖЕЙ И ВУЗОВ

[О компании](#)

[Приобрести](#)

[Партнерам](#)

[+7 \(499\) 322-07-57](#)

[Связаться с нами](#)

КАТАЛОГ КУРСОВ

ОБЛАКО ЗНАНИЙ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

Поиск...



Все курсы



Виртуальные практикумы



Подготовка к ВПР



Облако знаний



Задачники



Рабочие тетради



Подготовка к ЕГЭ



Мультимедиа-коллекция

Заявка на бесплатную
консультацию и подбор курсов

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

ШКОЛЕ

120735

УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОДОБРЕНЫ ПРОФЕССИОНАЛАМИ

О Яндекс.Учебнике

Новые возможности

Технические требования

Как работать с Учебником

Регистрация

Вход и выход

Управление классами

Управление списком учеников

Обучающие занятия в классе и дома

Собрать свое занятие

Выдать готовое занятие

Изменить занятие

Удалить занятие

Вывести занятие на доску

Копировать занятие

Проверочные работы

Информатика

О Яндекс.Учебнике

О Яндекс.Учебнике

Яндекс.Учебник — это сервис с занятиями для начальной и средней школы с проверкой ответов. Задания разработаны с учетом ФГОС.

	Предмет	Классы
	Русский язык	1–6
	Математика	1–6
	Алгебра	7
	Информатика	7
	Окружающий мир	1–4
	Уроки музыки	1–8

БАЗОВЫЙ КУРС

Информатика

Курс информатики для 7 класса. Ученики изучат основы работы с информацией, устройство компьютера, принципы обработки графической и текстовой информации. Курс поможет подготовиться и успешно пройти итоговую аттестацию.

Перейти к уроку

Продолжительность
68 часов

Состав
16 модулей, 68 уроков

Интенсивность
2 часа в неделю

Пояснительная записка

Программа курса

§1. Введение в курс 1 модуль