



---

# **ИКТ-проекты для образования: концепты, услуги, решения ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования»**

**ЭТЕРИ ВИКТОРОВНА МИНДЗАЕВА**

начальник отдела образовательных программ,  
ведущий научный сотрудник Центра информатизации образования  
ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования», к.п.н.

---



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**  
Российской академии образования



Институт создан постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от **12 апреля 1984 г.**

В состав научного коллектива ФГБНУ «ИУО РАО» входят **4 академика РАО, 28 докторов наук и 27 кандидатов наук**

**ФГБНУ «ИУО РАО» имеет филиал в Санкт-Петербурге**

**Учредитель ФГБНУ «ИУО РАО» – Министерство образования и науки Российской Федерации.** Институт является некоммерческой организацией, созданной для выполнения работ, оказания услуг в целях обеспечения реализации предусмотренных законодательством Российской Федерации полномочий органов государственной власти в сферах науки и образования.

**ФГБНУ «ИУО РАО»** – это десятилетние традиции фундаментальных и экспериментальных исследований, колоссальный опыт работы с экспериментальными площадками, практика непосредственного живого общения с руководителями образовательных организаций, преподавателями, учителями.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**  
Российской академии образования

**ФГБНУ «ИУО РАО» – услуги, решения**

**Система добровольной сертификации  
аппаратно-программных и информационных  
комплексов образовательного назначения (АПИКОН)**

**В системе «АПИКОН» предусматривается сертификация  
следующих образцов продукции:**

- электронные издания образовательного назначения;
- электронные средства учебного назначения;
- прикладные программные средства и системы автоматизации информационно-методического обеспечения образовательного процесса и управления образовательным учреждением;
- учебно-методические комплексы, включающие электронные издания образовательного назначения и электронные средства учебного назначения;
- информационная сеть образовательного учреждения;
- распределенный информационный ресурс образовательного назначения локальных и глобальных сетей;
- комплекты учебной вычислительной техники (КУВТ);
- учебное лабораторное оборудование, сопрягаемое с ПЭВМ;
- автоматизированные рабочие места пользователя (работника образовательного учреждения);
- видеомониторы для КУВТ.





Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**  
Российской академии образования

**ФГБНУ «ИУО РАО» – услуги, решения**



Объединённый Фонд Электронных Ресурсов «Наука и Образование» (ОФЭРНИО) регистрирует результаты интеллектуальной деятельности в соответствии с Перечнем объектов регистрации.

Объектами регистрации в ОФЭРНИО являются материалы, пользование которыми возможно только при помощи компьютера и периферийных к компьютеру устройств (электронные ресурсы). Электронный ресурс считается опубликованным, если к нему есть доступ в локальных или глобальных сетях. Электронный ресурс является электронным изданием, если он прошел предварительную редакционно-издательскую обработку, промышленно изготавливается (тиражируется) партиями, сериями и т.д., имеет выходные параметры. Регистрация разработок (результатов интеллектуальной деятельности) - на специализированном ресурсе ФГБНУ «ИУО РАО»:

<http://www.ofernio.ru>



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

# ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

Российской академии образования

## ФГБНУ «ИУО РАО» – услуги, решения

ФГБНУ «ИУО РАО» предлагает услуги **доступа к электронной библиотеке Books 24x7.**

На сегодняшний день электронная библиотека включает в себя более **55 000 полнотекстовых книг, видео- и аудио-, экспертных материалов**, собранных в тематические коллекции по тематикам:

- IT;
- бизнес;
- финансы;
- инжиниринг;
- управление проектами.

Более 6 000 организаций и 19 млн. обучающихся сделали свой выбор в пользу электронной библиотеки Books 24x7.





Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**  
Российской академии образования

Разработка качественно новых и современных автоматизированных информационных систем для управления различными уровнями сферы образования:

- образовательная организация;
- муниципалитет;
- регион.

Разработка собственных систем электронного обучения (LMS), а также адаптации платформ от ведущих мировых разработчиков.

**ФГБНУ «ИУО РАО» – услуги, решения**





## ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА

Определение

Вызовы

Обзор решений

**Основные функциональные компоненты ЕИС ВУЗа**

Ожидаемый социально-экономический эффект

### Единая информационная среда ВУЗа

#### Системы управления деятельностью:

Приемная кампания :: Управление контингентом студентов :: Планирование Учебного процесса :: Учет Успеваемости студентов  
Расписание учебных занятий :: Управление НИОКР :: Платные услуги :: Управление платными образовательными услугами  
Управление аудиторным фондом :: Расчет заработной платы :: Расчет стипендий :: Бухгалтерский и налоговый учет :: Складской учет  
Бюджетирование и планирование :: Закупки

#### Кластер обеспечения деятельности:

Система управления связями с общественностью :: Система электронного обучения :: АБИС Полнотекстовая электронная библиотека  
Информационно-аналитическая система :: Управленческий документооборот и делопроизводство

#### Кластер общесистемных сервисов:

Веб-сайт :: Внутренний портал :: Единая интеграционная платформа :: Система управления нормативно-справочной информацией

#### Кластер информационной безопасности

Единая система аутентификации и авторизации :: Система контроля доступа в помещения ВУЗа (СКУД)  
Система электронного читательского билета :: Система электронного кошелька :: Кампусная карта





---

**1. «Разработка и апробация программы повышения квалификации для управленческих работников образовательных организаций, реализующих адаптированные общеобразовательные программы, направленной на повышение уровня их профессиональной компетенции по организационно-правовым вопросам»**



(Задача 2 «Развитие современных механизмов и технологий общего образования» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, мероприятие 2.5 «Повышение профессионального уровня педагогических и руководящих кадров общего образования»).

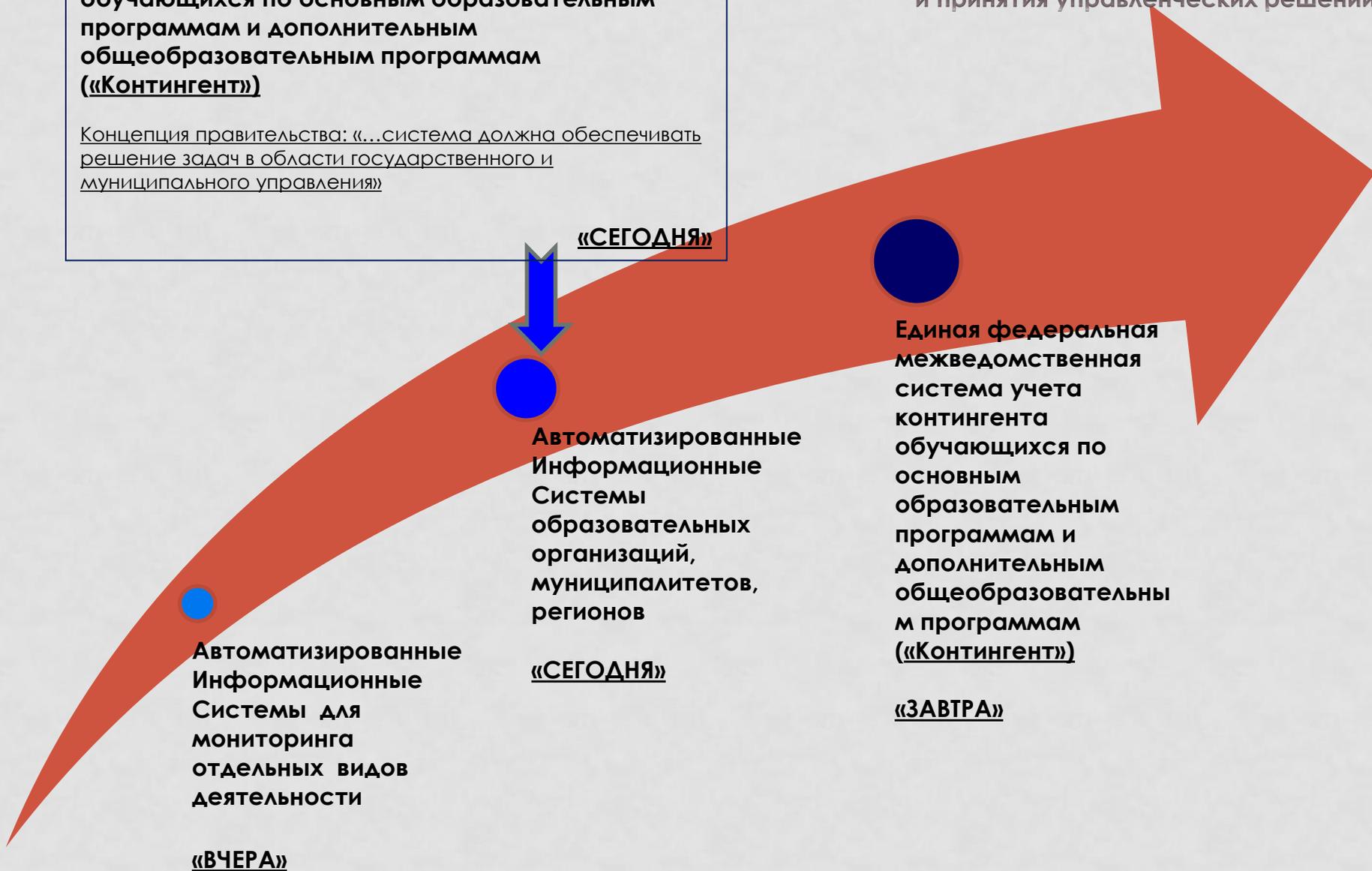
**2. «Организационно-методическое сопровождение деятельности по устройству детей, оставшихся без попечения родителей»**

(Задача 2 «Развитие современных механизмов и технологий общего образования» Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы, мероприятие 2.7 «Развитие механизмов вовлеченности родителей в образование, общественного участия в управлении образованием»).

**Концепция Единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам («Контингент»)**

Концепция правительства: «...система должна обеспечивать решение задач в области государственного и муниципального управления»

Динамика развития АИС для задач по оценке качества образования и принятия управленческих решений



**ФГБНУ «ИУО РАО»: концепты**

## Принципы создания ГИС «Контитнгент» (из концепции):

- обеспечение гибкости и расширяемости регионального сегмента, включая своевременное реагирование на изменяющуюся нормативно-правовую базу, оперативную адаптацию к меняющимся требованиям, поддержку усложняющихся алгоритмов обработки данных;
- повышение эффективности государственного и муниципального управления в сфере образования за счет использования современных информационных технологий.





Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

# ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ

Российской академии образования



ФГБНУ «ИУО РАО»: концепты

1. «Разработка и апробация программы повышения квалификации для управленческих работников образовательных организаций, реализующих адаптированные общеобразовательные программы, направленной на повышение уровня их профессиональной компетенции по организационно-правовым вопросам»

2. «Организационно-методическое сопровождение деятельности по устройству детей, оставшихся без попечения родителей»

МОДУЛЬ  
региональной АИС  
по оценке качества  
адаптированных  
общеобразовательных  
программ

МОДУЛЬ  
региональной АИС  
по оценке качества  
организационно-методического  
сопровождения деятельности  
по устройству детей,  
оставшихся без попечения  
родителей

МОДУЛЬ...

МОДУЛЬ...

МОДУЛЬ...

РЕГИОНАЛЬНАЯ  
АИС  
по оценке качества  
ОБРАЗОВАНИЯ



**Адрес:**

105062, г. Москва, ул. Макаренко, д. 5/16, стр. 1Б

**Телефон:** +7 (495) 625-2024

**E-mail:** [iuorao@mail.ru](mailto:iuorao@mail.ru)

**Сайт:** [www.iuorao.ru](http://www.iuorao.ru)

**ЭТЕРИ ВИКТОРОВНА МИНДЗАЕВА**

начальник отдела образовательных программ,

ведущий научный сотрудник центра информатизации образования

ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования», к.п.н.