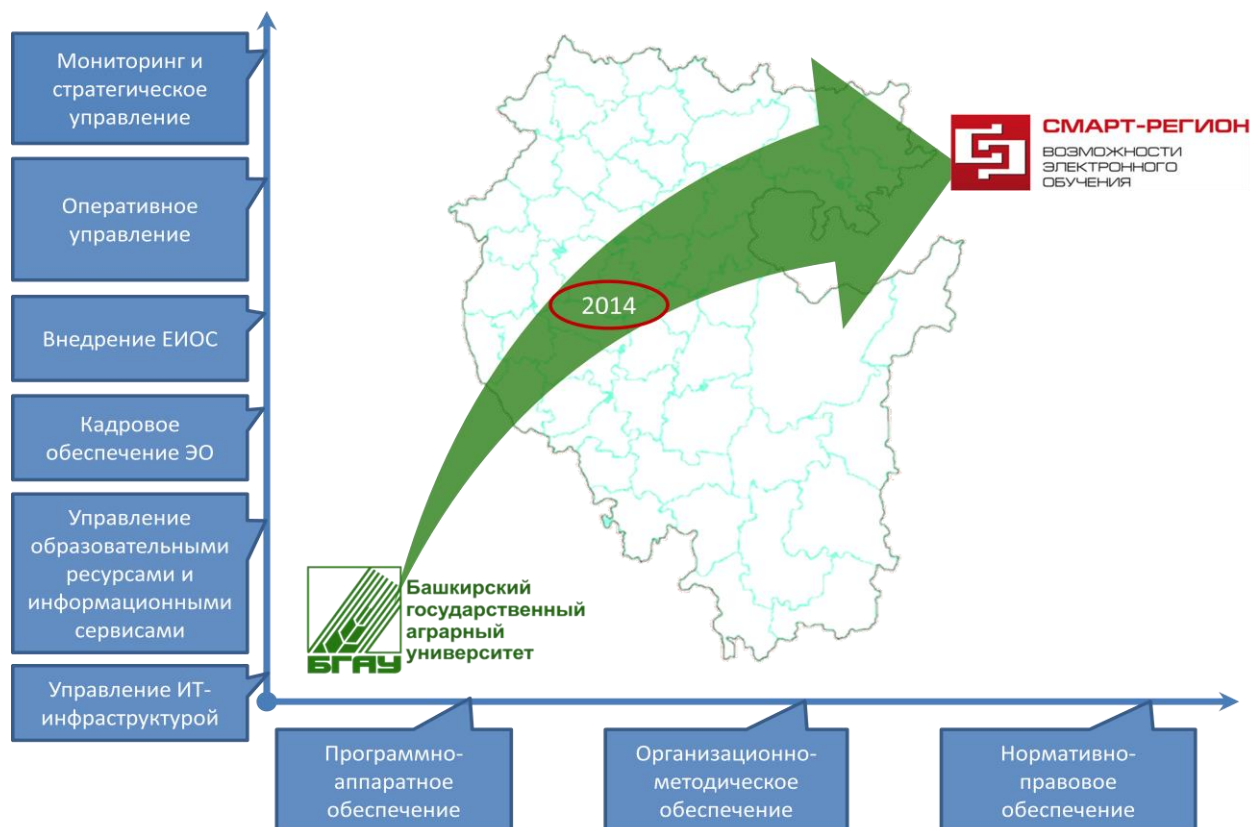


## Информационно-коммуникационные технологии в учебном процессе, научных исследованиях и управлении вузом

В вузе ведется целенаправленная работа по внедрению и развитию информационно-коммуникационных технологий в соответствии с Программой информатизации университета до 2018 г., основной целью которой является создание единой информационной образовательной среды (ЕИОС), обеспечивающей доступ к образовательным ресурсам и информационным сервисам всем участникам образовательных отношений.

В рамках этой работы университет активно принимает участие в работе Ассоциации образовательных учреждений республики «Электронное образование в РБ».

Основные этапы деятельности по реализации ЕИОС представлены на рисунке:



Построение ЕИОС – это процесс интеграции существующих ИС, в первую очередь с Электронной библиотекой, в базах данных которой сконцентрирована основная часть легитимного образовательного контента в полном соответствии с действующими ФГОС.

Процессы интеграции требуют современных высокоскоростных программно-аппаратных архитектурных решений. Для обеспечения доступа к информационным системам университета в 2014 г. в части технологического обеспечения ЕИОС запущены:

- новая локально-вычислительная сеть, что позволило увеличить:
  - производительность сети в 10 раз;
  - число рабочих мест, подключенных к ней;
- беспроводная сеть с использованием 30 точек доступа.

В целях управления:

- образовательными ресурсами и сервисами активно ведется работа по внедрению Moodle как платформы реализации ЭО и ДОТ;
- учебным процессом осуществляется переход с системы «КИСУЗ МОДУС» на «ИС:Университет», которая успешно себя показала во время приемной кампании студентов-заочников.

В части организационно-методического обеспечения:

- создана экспериментальная лаборатория информационных систем в образовании, которой были:
  - разработаны локальные нормативные акты, регламентирующие использование в учебном процессе ДОТ;
  - проведено обучение более 90 преподавателей университета по программе подготовки «Дистанционные образовательные технологии», которая охватывает:
    - законодательство в области ЭО и ДОТ;
    - основы компьютерной грамотности;
    - использование ИС, входящих в ЕИОС;
    - психолого-педагогические особенности применения ЭО и ДОТ;
  - апробирована возможность фиксации результатов обучения в электронном виде;
  - предложена методика подсчета трудоемкости работ преподавателя, использующего ДОТ.

Для формирования единой политики информационного обеспечения и координация деятельности подразделений, обеспечивающих функционирование и развитие информационной инфраструктуры вуза с 01 января 2015 г. в рамках оптимизации организационной структуры университета создается Управление информационного обеспечения.