



РАНХиГС
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

XVIII международная научно-
практическая конференция
**НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ**



Уникальный опыт ускоренной комплексной
автоматизации РАНХиГС на платформе
1С:Предприятие

А.В. Новиков

Начальник управления развития информационных
систем РАНХиГС

30-31 января 2018

Комплексная автоматизированная система управления ВУЗом

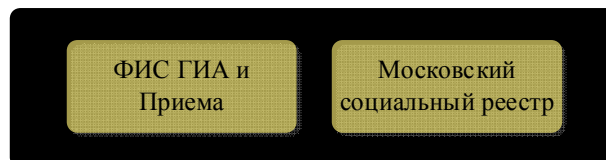
Информационные системы Академии



КАС



Внешние системы



Ситуация до внедрения КАС

До внедрения КАС в Академии существовала система, которая обладала рядом недостатков:

- ✗ Работа была возможна только из локальной сети Академии в Москве со стационарного компьютера.
- ✗ Система не была сертифицирована для работы с персональными данными
- ✗ Отсутствовали интеграции с информационными системами Академии
- ✗ Отсутствовало развитие системы и техническая поддержка разработчиками
- ✗ Приемная комиссия была отделена от системы управления контингентом, прием велся не по всем уровням подготовки
- ✗ Отсутствовал контроль внесения информации в систему
- ✗ Филиалы не работали в системе

ИТ-инфраструктура

ИТ-инфраструктура КАС состоит из 17 серверов:

1.Сервера 1С:

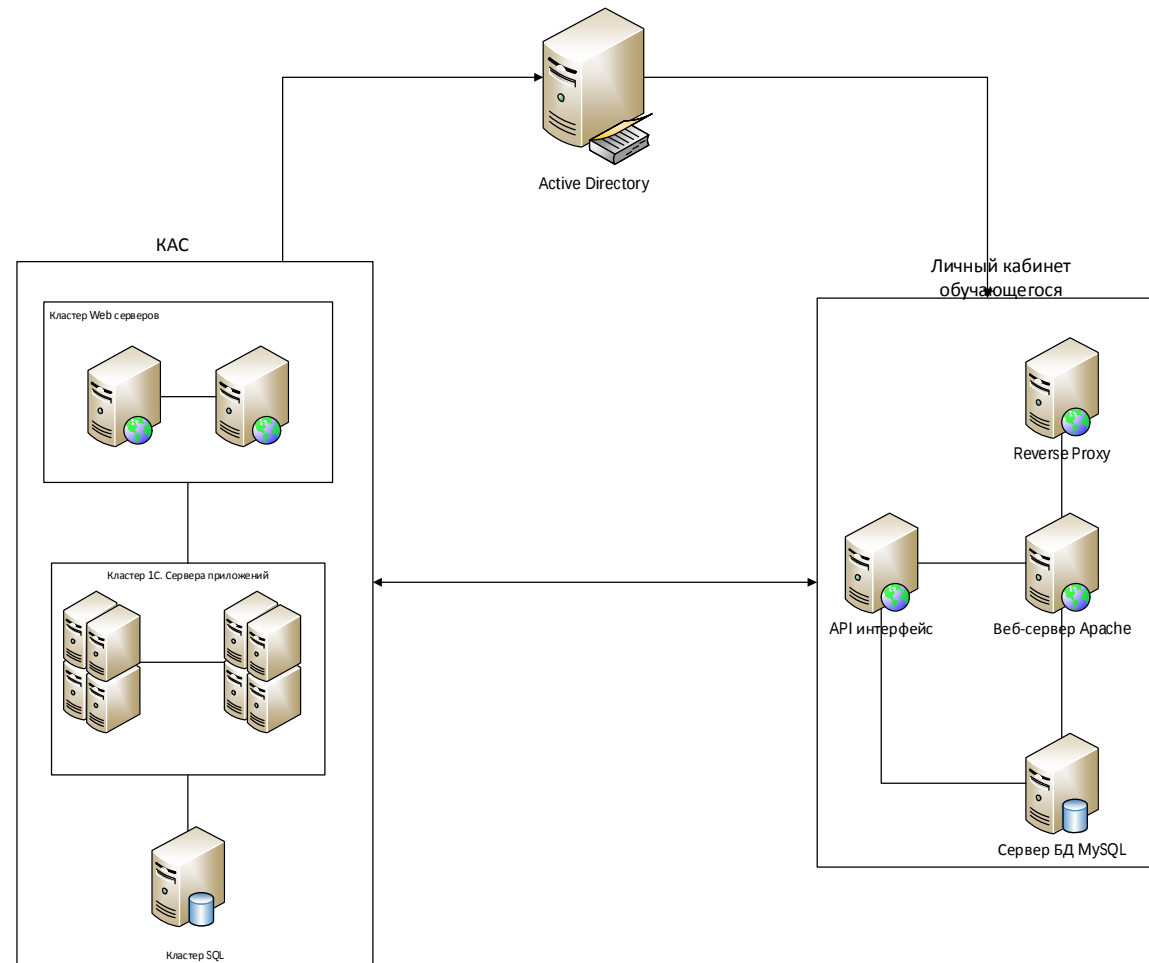
- а) 2 сервера приложений
- б) 1 тестовый сервер
- с) 2 сервера БД MSSQL

2.Сервера Личного кабинета:

- а) 3 сервера Reverse Proxy
- б) 2 веб-сервера Apache
- с) 2 сервера БД MySQL
- д) 1 сервер API для обмена с 1С
- е) 1 сервер файлового репозитория
- ф) 2 сервера разработки

3.Обеспечивающие сервера:

- а) Сервер HelpDesk



Состав КАС

Контингент:

- Модуль «Управление контингентом»
- Модуль «Учет и контроль успеваемости»

Приемная комиссия:

- Модуль «Прием абитуриентов»

Финансы:

- Модуль «Расчеты с обучающимися»
- Модуль «Расчет стипендий»

Учебное планирование:

- Модуль «Учебное планирование»
- Модуль «Расчет нагрузки преподавателей»
- Модуль «Формирование расписания»

Интеграции с внешними и внутренними системами

Интеграция с MarkSQL

- Предоставление информации о наличии книг на руках у обучающихся через интерфейс КАС и через личный кабинет обучающегося;
- Передача информации об обучающихся в библиотечную систему.

Модуль «Интеграция с кадровой системой Академии»:

- Предоставление данных о преподавательском составе с указанием кол-ва занимаемых ставок, должностей, уч. степеней, подразделений, вида совместительства.

Интеграция с ЭБС:

- Предоставление информации о ВКР обучающихся в публичном доступе.

Портфолио и личный кабинет обучающегося:

- Передача информации об обучающемся на сайт Академии и в мобильное приложение.

Система контроля и управления доступом Сфинкс:

- Передача заявок на выдачу пропусков на территорию Академии для обучающихся;
- Кампусный проект со Сбербанком.

Московский социальный реестр:

- Передача данных, необходимых для формирования социальной карты москвича.

Расписание Модеус:

- Передача информации о учебных программах и контингенте обучающихся.

Документооборот Directum:

- Согласование приказов по движению контингента из КАС в системе Directum.

Бухгалтерская система Академии:

- Получение и передача данных о финансовых обязательствах обучающихся.

Отчеты в КАС для руководства

Сводная отчетность для руководства Академии, получение информации в режиме реального времени по следующим блокам:

1. Прием абитуриентов:

- Результаты приемной кампании с разбивкой по квалификации

2. Контингент обучающихся:

- Соотношения обучающихся по квалификации
- Динамика изменения контингента по всей Академии без ДПО
- Численность обучающихся с разбивкой по формам обучения без ДПО
- Динамика изменения среднего балла по успеваемости

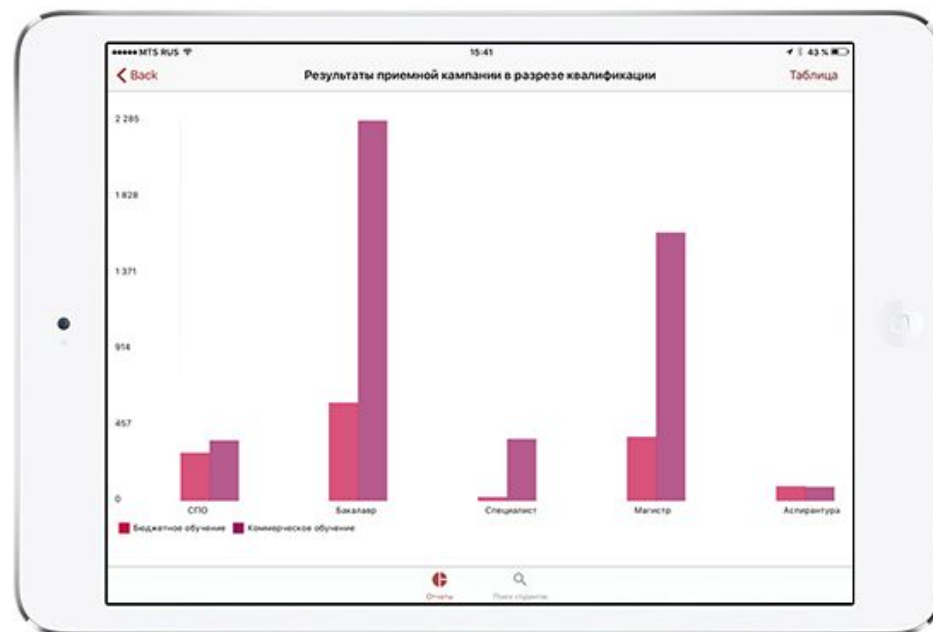
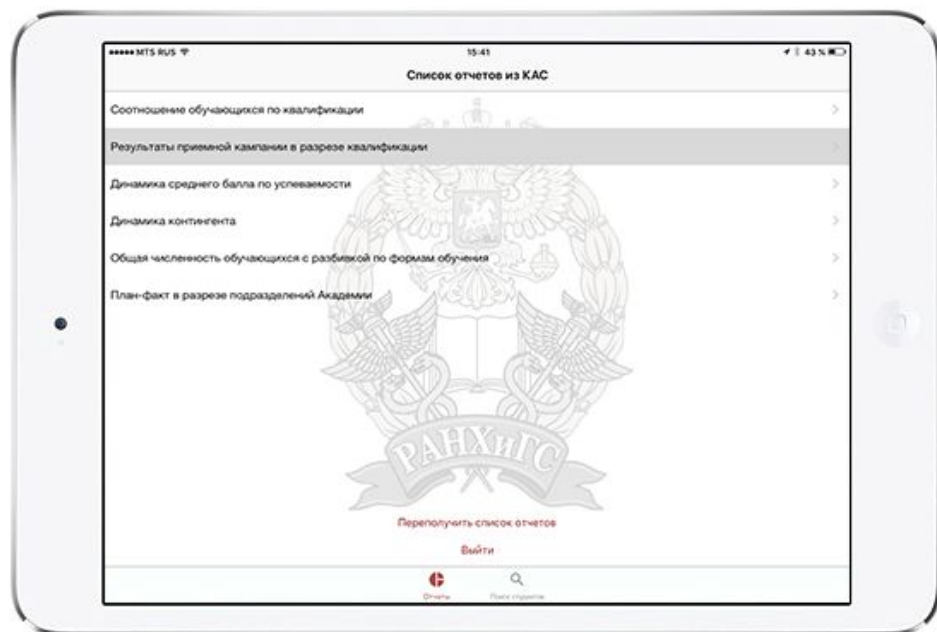
3. Финансы:

- План-факт в разрезе подразделений Академии

Мобильное приложение руководителя для iPad

Разработано мобильное приложение руководителя:

1. Просмотр отчетности по контингенту, приемной комиссии и финансам из КАС в режиме реального времени;
2. Поиск по контингенту обучающихся.



Отчеты в КАС для подразделений

1. Внешняя отчетность:
 1. ВПО-1
 2. СПО-1
2. В каждом модуле КАС предусмотрен набор отчетов для подразделений Академии:
 1. Контингент – 19 отчетов
 2. Приемная комиссия – 46 отчетов
 3. Финансы – 8 отчетов
 4. Учебное планирование – 23 отчета

Личный кабинет обучающегося

Разработан личный кабинет обучающегося, включающий следующие модули:

- Профиль;
- Анкета абитуриента;
- Практики и стажировки;
- Успеваемость;
- ВКР и курсовые работы;
- Научно-исследовательская/аналитическая работа;
- Индивидуальные достижения;
- Помощь;
- Оплата обучения;
- Расписание занятий;
- Проверка работ в системе «Антиплагиат»;
- Учет выданных литературы в библиотеке Академии;
- Переход в Office 365;
- SMS и push-уведомления.



Голицына Анна Валерьевна

Обучающийся
РАНХиГС | Колледж многоуровневого профессионального образования
Уровень обучения: колледж
Направление: Компьютерные сети
Форма обучения: Очная
Курс: 3
Группа: 31КС-15



Успеваемость



Индивидуальный план



Книги



Расписание



Научно-исследовательские/аналитические работы



Практики и стажировки



Курсовые и ВКР



Индивидуальные достижения



Оплата обучения



Связанные с обучающимся документы



FAQ



Активизатор



Office 365

Личный кабинет функционирует для всех факультетов московского кампуса и для 27 филиалов Академии.

10

- Отображение в реальном времени на сайте изменений по спискам подавших документы и по конкурсной ситуации.

Расписание занятий

13.11.2017 Понедельник

09:00-10:30 /	Полетаева Галина Юрьевна	616
Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		
10:40-12:10 /	Белянская Ирина Николаевна	610
Иностранный язык		
12:50-14:20 /	Кулешова Елена Олеговна	515
Информатика		
14:30-16:00 /	Медведенко Ольга Николаевна	524
Основы безопасности жизнедеятельности		
17:00		
18:00		
19:00		
20:00		
21:00		

20.11.2017 Понедельник

09:00-10:30 /	Дьячкина Нина Николаевна	604
Русский язык и литература. Литература		
10:40-12:10 /	Белянская Ирина Николаевна	610
Иностранный язык		
12:50-14:20 /	Кулешова Елена Олеговна	515
Информатика		
14:30-16:00 /	Гасанов Солтан Фахратдинович	612
История		
17:00		
18:00		
19:00		
20:00		
21:00		

14.11.2017 Вторник

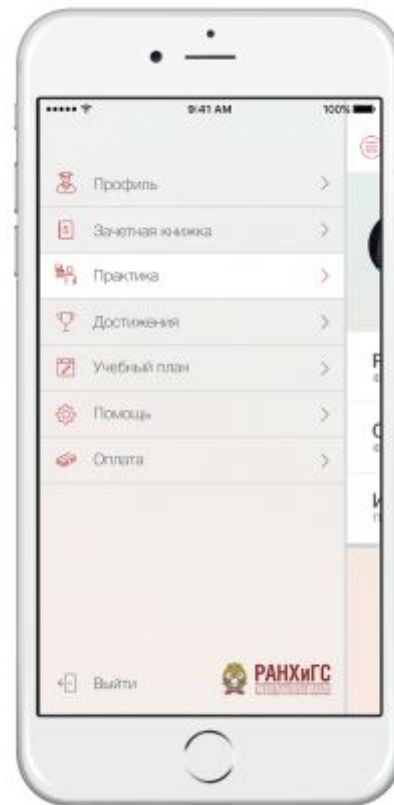
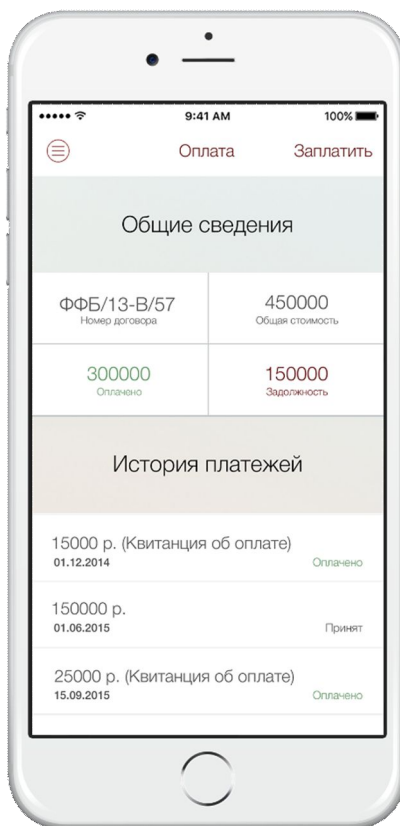
09:00-10:30 /	Тихоньких Андрей Владимирович	
Физическая культура	Спортзал	
10:40-12:10 /	Тихоньких Андрей Владимирович	
Физическая культура	Спортзал	
12:50-14:20 /	Сироткина Татьяна Ивановна	620
Естествознание		
14:30-16:00 /	Кулешова Елена Олеговна	515
Информатика		
17:00		
18:00		
19:00		
20:00		
21:00		

21.11.2017 Вторник

12:50-14:20 /	Кулешова Елена Олеговна	515
Информатика		
17:00		
18:00		
19:00		
20:00		
21:00		

Мобильное приложение для платформ iOS и Android

Приложения для iOS и Android обеспечивают доступ к функционалу личного кабинета при помощи мобильных устройств.



Этапы внедрения КАС 2015-2016

Ноябрь 2015 –
начало работы
над проектом,
подготовка ИТ-
инфраструктур
ы

Май 2016 -
Запуск
модуля
Прием
абитуриенто
в для
магистратуры
, аспирантуры
и СПО

Август 2016
– запуск
интеграции
со СКУД

Октябрь
2016 – запуск
интеграции с
библиотечно
й системой
MarkSQL

Февраль
2016 –
окончание
переноса
контингента
обучающихся
и запуск
модуля
Управление
контингенто
м

Июнь 2016 –
запуск
модулей **Учет**
и контроль
успеваемости
и Учебное
планирован
ие

Сентябрь
2016 – запуск
модуля
Расчеты с
обучающими
ся и
интеграции с
1С-БГУ,
запуск
интеграции с
ГУП МСР

Декабрь 2016 –
запуск **Личного**
кабинета,
мобильного
приложения и
портфолио
обучающегося

Этапы внедрения КАС 2017-2018

Март 2017 –
запуск модуля
Расчет
стипендий

Июнь 2017 –
запуск
пилотного
расписания для
колледжа
Академии

Ноябрь 2017 –
запуск модуля
Мониторинг и
мобильного
приложения
«Кабинет
руководителя»

Январь 2018 –
внедрение
модулей
Формирование
расписания и
Расчет нагрузки
ППС

Май 2017 –
запуск модуля
Прием
абитуриентов
для всех
реализуемых
программ
Академии

Август 2017 –
запуск
интеграции с
кадровой
системой и
интеграции с
ЗБС ВКР
(выгрузка полных
текстов ВКР)

Декабрь 2017 –
доработка
модуля Учебное
планирование
для загрузки
учебных планов в
формате Синяя
звезда

Цифры

- ✓ В КАС занесена информация по всем обучающимся в Москве и всех филиалах. На сегодняшний день в Системе содержится **142 601** обучающихся.
- ✓ В КАС работает **2 400** сотрудников Академии;
- ✓ За 2 года внедрения проведено более **100** тренингов пользователей
- ✓ Обработано **4 000** заявок пользователей
- ✓ С КАС работают все учебные подразделения Академии и часть административных. Всего в КАС работает:
 - ✓ **53** филиала Академии;
 - ✓ **13** факультетов московского кампуса;
 - ✓ **14** административных подразделений Академии.

Спасибо за внимание!

А.В. Новиков

novikov-av@ranepa.ru