

Омега: Управление ФХД ВУЗа. Комплексная автоматизация управленческого учета вуза.

XX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Беляков Н.М.
Руководитель направления ПФУ ВУЗ



Информация о развитии программного продукта:

- **Инфописьмо №21580 01 июля 2016 г.**

Выпуск программного продукта «Омега. Интеграция АСУ ПФХД»

- **Инфописьмо №22700 03 марта 2017 г.**

Продукт "Омега.ПФУ" получил сертификат «Совместимо! Система программ 1С:Предприятие»

- **Инфописьмо № №25290 06 декабря 2018 г.**

Продукт "Омега: Управление ФХД ВУЗа" получил сертификат «Совместимо! Система программ 1С:Предприятие»

- **Инфописьмо №26083 29 июля 2019 г.**

Выпуск электронной поставки "Омега: Управление ФХД ВУЗа" на платформе "1С:Предприятие 8.3»

- **Информация о системе:**

https://solutions.1c.ru/catalog/omega_ufhd_vuza

Цели и задачи комплексной системы управления ФХД вуза

Цель создания комплексной системы управления ФХД вуза:

- ✓ обеспечить руководство университета инструментом для анализа и принятия эффективных решений в области управления вуза, связь стратегических целей и показателей финансово-хозяйственной деятельности вуза

Задачи комплексной системы управления ФХД вуза:

- ✓ автоматизировать процессы ежедневного мониторинга состояния финансового менеджмента, финансово-хозяйственной деятельности и финансового обеспечения университета, и построения системы показателей оценки качества финансового менеджмента на основании закладываемой в систему методики расчета;
- ✓ автоматизировать процессы планирования и бюджетирования ФХД как университета в целом, так и группы финансовых/структурных подразделений университета в одной информационной базе;
- ✓ автоматизировать процессы закупочной деятельности университета;
- ✓ нормализация НСИ и связь всех систем вуза под управлением ФХД;
- ✓ обеспечить руководство университета актуальной, постоянно обновляемой информацией о плановых и текущих значениях показателей ФХД на основании документов, находящихся на исполнении;
- ✓ делегирование ответственности по принятию управленческих решений при достижении финансовых показателей деятельности на руководителей центров финансовой ответственности;
- ✓ обеспечить оперативное, максимально удобное для заинтересованных сотрудников университета представление текущих значений контрольных показателей финансово-хозяйственной деятельности университета, организовать их надежное хранение и удобный доступ к ним.

«Омега: Управление ФХД ВУЗа»

Основные функциональные особенности продукта



Возможность ведения управленческого учета в разрезе финансовой структуры ВУЗа. Трансформация статей внутренней аналитики вуза в показатели планирования, соответствующие требованиям приказа Минобрнауки России от 18 декабря 2019 года № 1383.



Настройка зависимости влияния показателей на результативность учреждения. Формирование различных стратегий развития для повышения эффективности. Оценка качества планирования по установленным показателям и регламентам.



Формирование заявок на закупки на уровне ЦФО с последующей консолидацией на уровне учреждения. Управление финансовыми рисками. Лимитирование расходов в разрезе направлений деятельности, ЦФО, статей расходов, сценариев развития. Прогнозный платёжный календарь планирования ДДС - как инструмент предупреждения кассовых разрывов.



Автоматическое формирование заявок на кассовый расход с возможностью корректировки аналитик. Оперативный контроль остатков и движения денежных средств. План-фактный анализ исполнения бюджета для принятия управленческих решений в разрезе любых аналитик.

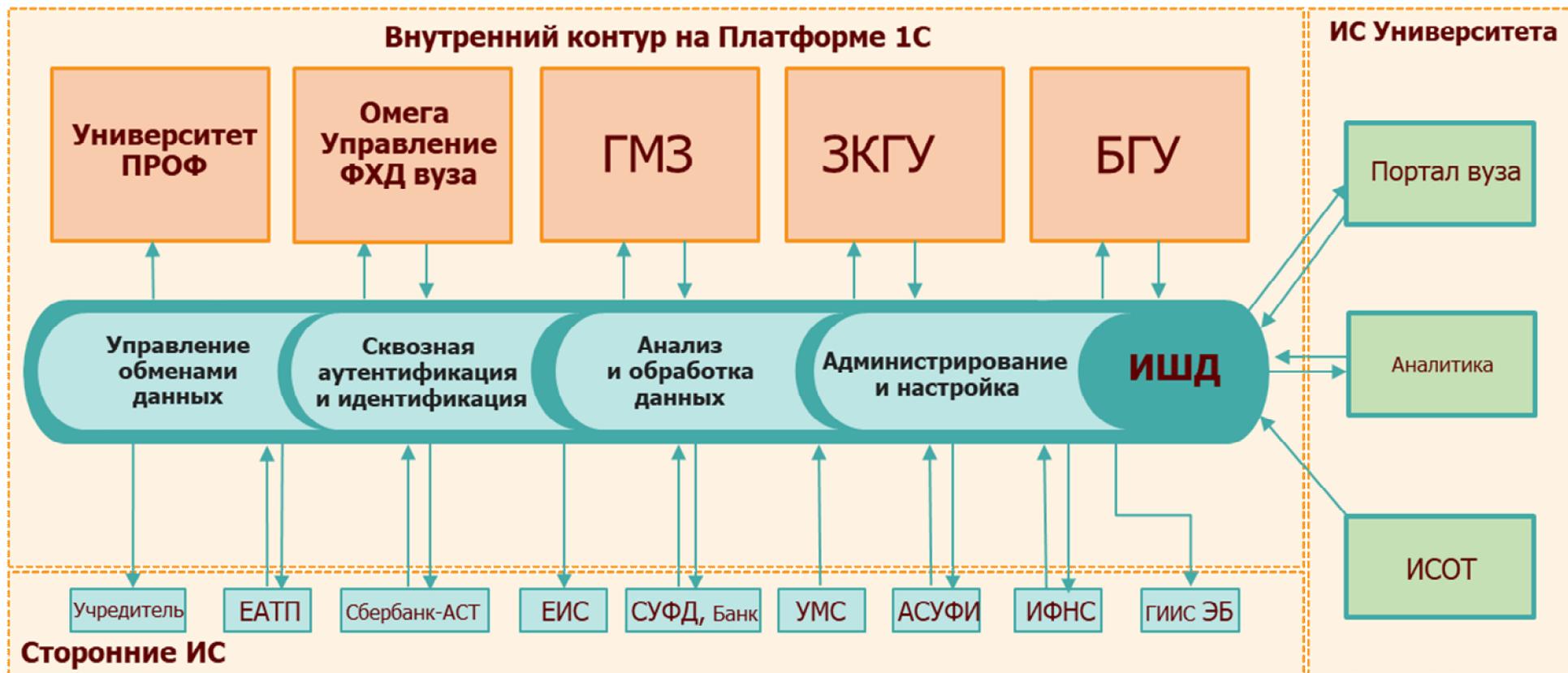


Учет заключенных контрактов, план-графиков начислений/ платежей и исполнений контракта. Автоматическое резервирование финансовых средств по заключённым контрактам. Несколько вариантов конструктора отчётов: произвольные, аналитические, регламентированные. Интеграция с типовыми, отраслевыми и специализированными решениями.

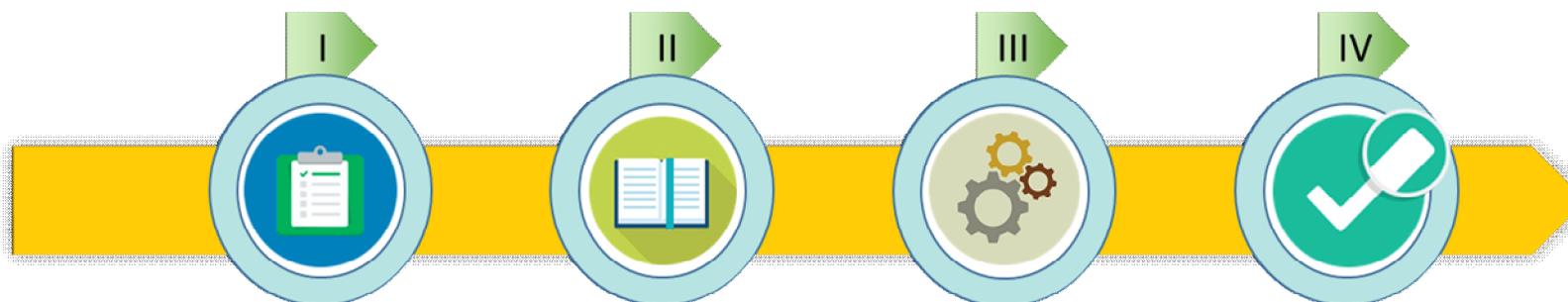
Пример архитектуры Комплексной автоматизации ВУЗа на платформе 1С



Пример архитектуры на платформе 1С с использованием Интеграционной шины данных в ВУЗе



Этапы создания комплексной системы управления ФХД вуза



Подготовительный этап

Моделирование процессов, Нормализация НСИ, Разработка Технического задания на создание КСУ ФХД в части формирования и исполнения ПФХД

Разработка и настройка комплексной системы управления ФХД

Ввод Системы в действие

- Формирование проектной команды со стороны Исполнителя и Заказчика
- Определение обязанностей в составе проектной команды
- Определение порядка внутреннего взаимодействия в составе проектной команды
- Определение рисков проекта
- Определение архитектуры решения
- Составление плана работ по созданию КСУ УФХД
- Выход на конкурсные процедуры

- Уточнение функциональных требований к подсистемам
- Разработка моделей форм документов, отчетов, планируемых к использованию в разрабатываемой системе, макетов взаимодействия функциональности подсистем.
- Моделирование в системе бизнес-процессов, фиксация требований от пользователей
- Детализация требований к потокам данных между подсистемами КСУ ФХД и существующими системами Университета
- Составление эталонной НСИ

- Выполнение разработки функциональности системы на основании Технического задания и Дополнений к нему
- Написание правил обменов по передаче данных
- Настройка бизнес-процессов в системе
- Запуск службы управления НСИ и обменов внутри КСУ
- Разработка рабочей документации
- Разработка пользовательских инструкций

- Обучение персонала
- Подготовка системы к опытной эксплуатации, в т.ч. перенос начальных остатков из систем-предшественников
- Проведение предварительных испытаний
- Проведение опытной эксплуатации
- Приемка системы в промышленную эксплуатацию
- Сопровождение и развитие системы

Опыт построения Комплексных систем управленческого учета в ВУЗах и результаты



Результаты от внедрения по проектам

- Сокращен ручной ввод информации в систему
- Сокращен процент возникновения ошибок при вводе и сопоставлении данных в систему
- Проведена нормализация НСИ вуза
- Оптимизированы бизнес-процессы вуза по ФХД
- Актуализированы регламентирующие организационно-методические документы вуза в соответствии с существующими бизнес-процессами
- Реализована возможность построения различной индивидуальной аналитической отчетности для пользователей
- Обеспечена интеграция с внутренними ИС ВУЗа для автоматизированного получения данных и исполнения плана ФХД
- Обеспечена работа всех ЦФО (подразделений) и филиалов в единой базе данных с единым информационным пространством (НСИ)
- Руководство вуза видит реальную оценку текущего финансового состояния, перед принятием любого управленческого решения

«Омега: Управление ФХД ВУЗа» Организационные и технические особенности



Проведена сертификация на совместимость с платформой "1С:Предприятие"



Поддержка изменения законодательства в части формирования ПФХД и изменения форматов выгрузки данных по ПФХД и расчетов обоснований на федеральные сервисы (реализованы требования **приказа Минобрнауки России от 18 декабря 2019 года № 1383**).



Лицензирование с использованием 1С:СЛК:

- лицензирование по кол-ву пользователей
- лицензирование периода технической поддержки



Поддержка региональных партнеров при внедрении. **Партнерская программа:**

1. передача партнером интереса
2. передача партнером проекта
3. совместный проект



Реализован типовой макет планирования и исполнения ФХД ВУЗа для внедрения по методике **«Быстрый старт»**

«Омега: Управление ФХД ВУЗа» Партнерское взаимодействие



Заключение Партнёрского соглашения (подписание Договора партнерского сотрудничества).



Маркетинговые материалы, помощь в предпродаже, эксперты для встреч с Заказчиком.
Типовые шаблоны документов по взаимодействию (регламенты, отчетность, планы работ), помощь в проработке проекта предложений и дорожной карты внедрения для Заказчика.



Партнерская программа: - передача партнером интереса
- передача партнером проекта
- совместный проект.



Варианты реализации:
- Преднастроенное решение «Быстрый старт» (средняя стоимость проекта 400-600 т.р.)
- Проектное внедрение (возможность авторского надзора и курирование проектов).



Возможность **апгрейда старого продукта** «Омега.Интеграция АСУ ПФХД» на новый «Омега.Управление ФХД ВУЗа».

«Омега: Управление ФХД ВУЗа» Вариант «Быстрый старт»



Преднастроенные справочники, словари, классификаторы в соответствии со спецификой ВУЗа. Индивидуальная настройка финансовой структуры ВУЗа



Преднастроенные операционные планы по доходам и расходам с возможностью отражения данных операционных планов в финансовых бюджетах (БДР, ПФХД)



Преднастроенные формы расчетов обоснований с автоматическим заполнением по данным операционных планов. Преднастроенные выгрузки ПФХД и расчетов обоснований на сайт АСУ ПФХД



Реализован набор аналитических отчетов: по бюджетам, статьям расходов и доходов, для проведения сравнительного и план-фактного анализа.



Подготовлена документация с описанием реализованных настроек в типовом макете, реализовано видео описание типового макета «Быстрый старт» для продвижения:

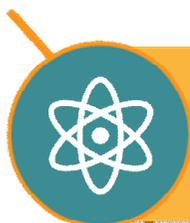
[Омега: УФХД - Демовидео](#) , [Типовая ВУЗ Поставка](#) , [Типовая ВУЗ - Описание](#)

Преимущества от внедрения комплексной системы управления ФХД в вузе

 <p>Я РЕКТОР</p>	 <p>Я руководитель ПФУ</p>	 <p>Я главный бухгалтер</p>	 <p>Я руководитель КС</p>	 <p>Я руководитель ЦФО</p>
<p>Что я получаю?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Контроль достижения стратегических целей ВУЗа ✓ Прозрачность процессов управления и регламентов ✓ Повышение рейтинга учебного заведения ✓ Повышение финансовой устойчивости ВУЗа 	<p>Что я получаю?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Автоматизацию процесса планирования ✓ Контроль исполнения показателей ПФХД ✓ Оценку эффективности работы ЦФО/ подразделений ✓ Оценку стоимости образовательных услуг 	<p>Что я получаю?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Интеграцию с планово-финансовым управлением ✓ Отчеты о движении денежных средств ✓ Сокращение ручного ввода данных ✓ Автоматизацию процесса санкционирования расходов и поступления ДС 	<p>Что я получаю?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Интеграцию с планово-финансовым управлением ✓ Автоматизацию процесса закупочной деятельности ✓ Сокращение ручного ввода данных ✓ Формирование регламентированной отчетности 	<p>Что я получаю?</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Самостоятельность принятия решений в рамках определенной зоны ответственности, раскрытие своего потенциала ✓ Возможность влияния на процессы, определяющие финансовый результат своего ЦФО и ВУЗа в целом



Мероприятия по развитию программного продукта «Омега: Управление ФХД ВУЗа»



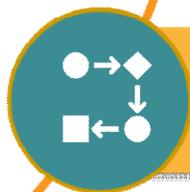
Управление научно – исследовательской работой (**НИР**) – планирование НИР по этапам реализации, мониторинг финансирования проектов, оценка эффективности и аналитическое сопровождение реализации НИР.



Разработка «**Монитора процессов**» с целью контроля, мониторинга и оценки эффективности выполнения процессов ВУЗа: постановка задач по процессам, установка сроков реализации, назначение исполнителей, содержание задач, статус, этапы реализации и степень готовности по этапам, комментарии по реализации.



Разработка «**Панели цифрового отображения стратегических показателей деятельности вуза**» для отображения стратегических показателей деятельности ВУЗа, поддержки принятия управленческих решений и управления вектором развития как ВУЗа в целом, так и центров финансовой ответственности.



Доработка механизма «**Сценарного планирования**» для планирования взаимосвязанных показателей (автоматический перерасчет показателей с учетом заданного сценария) и секвестирования.



Стоимость продукта:



Код	Наименование	Рекоменд. розничная цена	Дилер	Постоянный партнер
2900001995917	Омега: Управление ФХД вуза. Включает платформу 1С:Предприятие 8. Электронная поставка	89 000	89 000	40 050
2900001993623	Омега: Управление ФХД вуза. Клиентская лицензия на 1 рабочее место. Электронная поставка	8 800	8 800	3 960
2900001993630	Омега: Управление ФХД вуза. Клиентская лицензия на 5 рабочих мест. Электронная поставка	40 000	40 000	18 000
2900001993647	Омега: Управление ФХД вуза. Клиентская лицензия на 10 рабочих мест. Электронная поставка	72 000	72 000	32 400
2900001995924	Омега: Управление ФХД вуза. NFR. Электронная поставка	-	-	4 000
2900001993579	Омега: Управление ФХД вуза. Активация возможности обновления конфигурации на 6 месяцев. Электронная поставка *	53 100	53 100	23 895
2900001993562	Омега: Управление ФХД вуза. Активация возможности обновления конфигурации на 12 месяцев. Электронная поставка *	83 400	83 400	37 530
2900001993609	Омега: Управление ФХД вуза. Активация возможности обновления конфигурации на 12 месяцев. NFR. Электронная поставка	-	-	2 000



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ НИТО 2020
бесплатное проведение аудита и построение архитектуры
комплексного решения и настройка Панели цифрового
отображения стратегических показателей деятельности вуза!!!

Спасибо за внимание!

Николай Беляков

«ГК Омега»

Beln@gkomega.ru

+7-981-880-06-12

+7 (812) 448-01-48

gkomega.ru