



Лучшие практики внедрения  
1С: Университет Проф.  
в вузах РФ

**Симуков Владислав Олегович**

**Руководитель проектов**

[info@sophus.ru](mailto:info@sophus.ru)

# Кейсы автоматизации МГОУ

- ▶ Приемная кампания (ПК)
- ▶ ПК и контингент
- ▶ ПК, контингент, учебный процесс
- ▶ *ЕИС*

## Особенности автоматизации МГОУ

- ▶ *Послевузовское образование*
- ▶ *Ординатура*
- ▶ *Территориальное распределение кафедр*
- ▶ *Симуляционные центры*

# Решаемая задача – автоматизация следующих процессов в МОУ

- ▶ Организация и проведение приемной кампании в соответствии со стандартами 2018 г.
- ▶ Планирование учебного процесса.
- ▶ Расчет и распределение нагрузки.
- ▶ Управление контингентом студентов.
- ▶ Формирование приказов и управление договорами.
- ▶ Формирование отчетов и форм (дипломы, справки, ВПО-1)
- ▶ Составление расписания.
- ▶ Управление послевузовским и доп. Образованием.
- ▶ И пр.

# Критерии выбора 1С: Университет для МОУ

- ▶ **Функциональность.** Все ключевые подсистемы в одном приложении.
- ▶ **Стабильность,** т.е. степень устойчивости работы при различных режимах работы и нагрузке в зависимости от степени активности пользователей.
- ▶ **Удобство использования.** Один из важнейших параметров, влияющий на качество работы УВП.
- ▶ **Удобство и простота администрирования** и обновления контента.
- ▶ **Стоимость.** Складывается из стоимости покупки платформы и дальнейшего сопровождения.
- ▶ **Модульность.** Возможно использовать внешние или создавать собственные модули.
- ▶ **Масштабируемость.** Система должна быть гибкой и способной расширяться как в связи с приростом количества обучаемых, так и путем добавления новых программ и курсов без увеличения стоимости. РИБД.
- ▶ **Качество техподдержки.**

# Проанализированные источники мирового опыта и ИТ-трендов

	Стратегия	Сервисная модель	Решения
Massachusetts institute of technology (MIT)	+	+	+
National university of Singapore (NUS)	+		+
University of Hong Kong (HKU)		+	

# Некоторые из внедрений 1С: Университет командой «Софус» в вузах РФ

Москва	Московский государственный гуманитарный университет им. Шолохова,
Тверь	Тверской государственный медицинский университет
Владивосток	Тихоокеанский государственный медицинский университет
Тюмень	Тюменский государственный медицинский университет
Москва	Московский государственный университет технологий и управления
Ханты-Мансийск	Ханты-Мансийская государственная медицинская академия

# Проектный опыт ВЦ «Софус» в университетах



# Описание проекта (ТГМУ)

Тихоокеанский государственный медицинский университет – ведущий медицинский вуз на дальнем востоке РФ. В рамках реализации стратегии по обеспечению врачей непрерывным образованием, была разработана концепция информатизации вуза:

- ▶ Разработаны показатели лечебной и образовательной деятельности, созданы информационные средства на базе 1С: Университет ПРОФ для анализа показателей, в т.ч. «Контрольная панель ректора», «терминал студента» и пр.
- ▶ На данный момент ТГМУ является лидером в кластере дальневосточных медицинских вузов и руководит его деятельностью по всем направлениям.
- ▶ **В ходе проекта, длившегося 2 года, специалисты успешно решили следующие задачи:**
  - ▶ Внедрили полный функционал 1С Университет.
  - ▶ Осуществили разработку уникальных интерфейсов, а также разработали подсистему ВІ для медицинского вуза.



# Пример реализованной интеграции на примере одного из вузов



# Проведение мероприятий

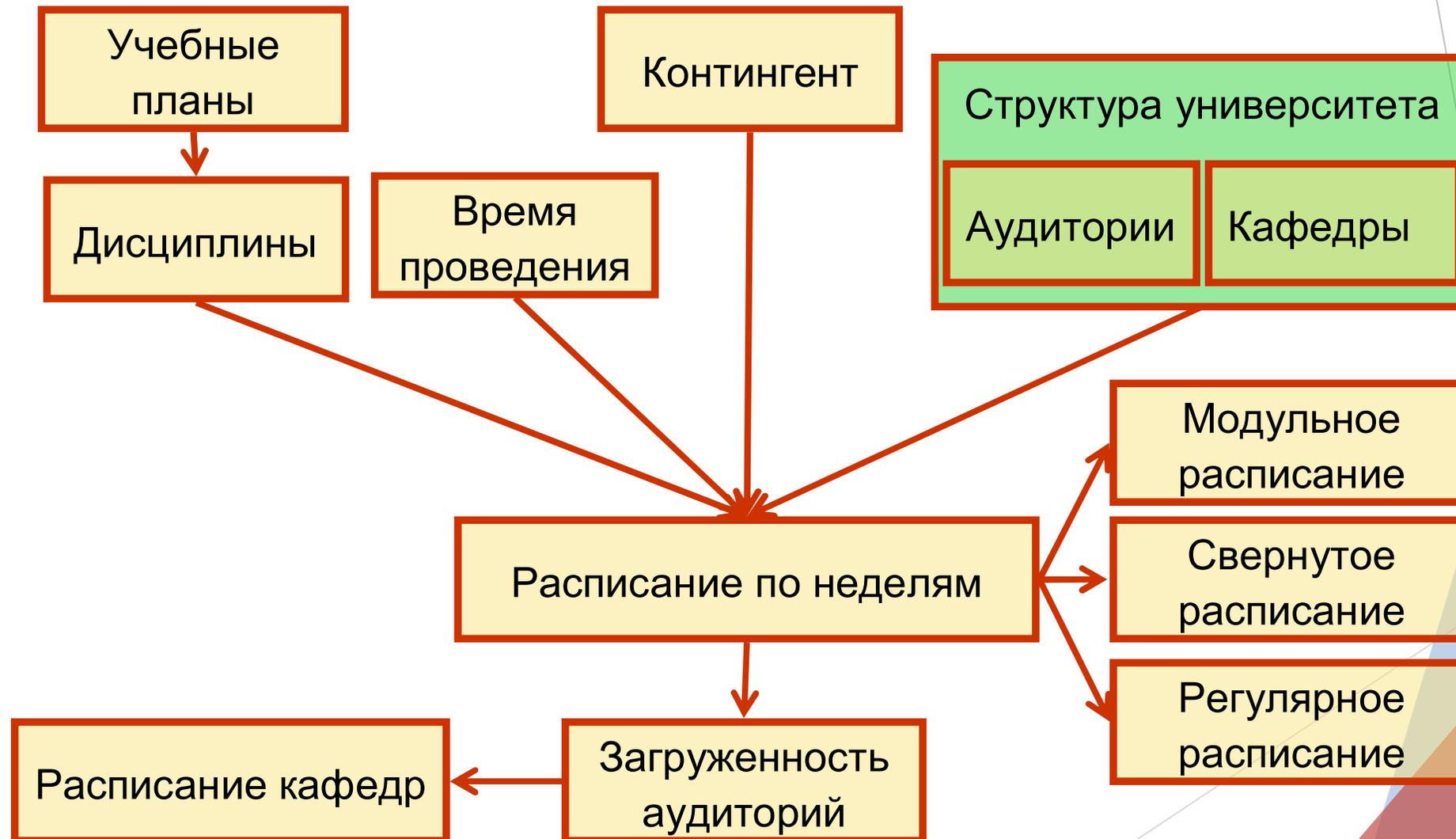
- ▶ Учет проведения мероприятия в университете
- ▶ Учет потока денежных средств
- ▶ Учет занятости аудиторий (интегрирован с расписанием учебных занятий)
- ▶ Формирование запросов на предоставление оборудования
- ▶ Автоматическое формирование печатных форм
- ▶ Формирование отчетов для ведение аналитики и статистики



# Дополнительное образование

- ▶ Формирование документов об образовании
- ▶ Актуализация отчетов:
  - ▶ Ежегодный отчет по допуску,
  - ▶ Отчет о конверсии,
  - ▶ Отчет по гос.заданию,
  - ▶ Отчет по коммерческим циклам,
  - ▶ Отчет по преподавателям,
  - ▶ Отчет по среднему мед. Персоналу.
- ▶ Рассылка рекомендаций через SMS о доп. Образовании
- ▶ Коммерческая работа (CRM)

# Архитектура расписания для МОУ



# Симуляционный центр

Автоматизация процессов центра:

- ▶ Формирование курсов и зачисление слушателей
- ▶ Формирование договоров и их печатных форм
- ▶ Расписание
- ▶ Формирование статистических и аналитических отчетов, списков и реестров
- ▶ Выгрузка результатов сдачи экзаменов

## Результаты внедрения в ТГМУ легли в основу ряда научных исследований и публикаций

1) Шуматов В.Б., Крукович Е.В., Черная И.П., Транковская Л.В. Симуков В.О. Актуальные вопросы и перспективы информатизации управления в медицинском вузе // Тихоокеанский медицинский журнал. 2015. № 3. С. 35–42.

2) Правосудов Р.Н. Развитие решений для автоматизации вуза.  
URL: <http://www.1c.ru/rus/partners/training/edu/theses/?y=2015&s=91&t=2463>

3) Симуков В.О., Иванов А.А. Специфика внедрения «1С: Университет» в медицинском образовательном учреждении // Новые информационные технологии в образовании: сб. науч. трудов XIV междунар. науч.-практ. конф. Ч 2. М.: 1С-Пабблишинг, 2014. С. 36–40.

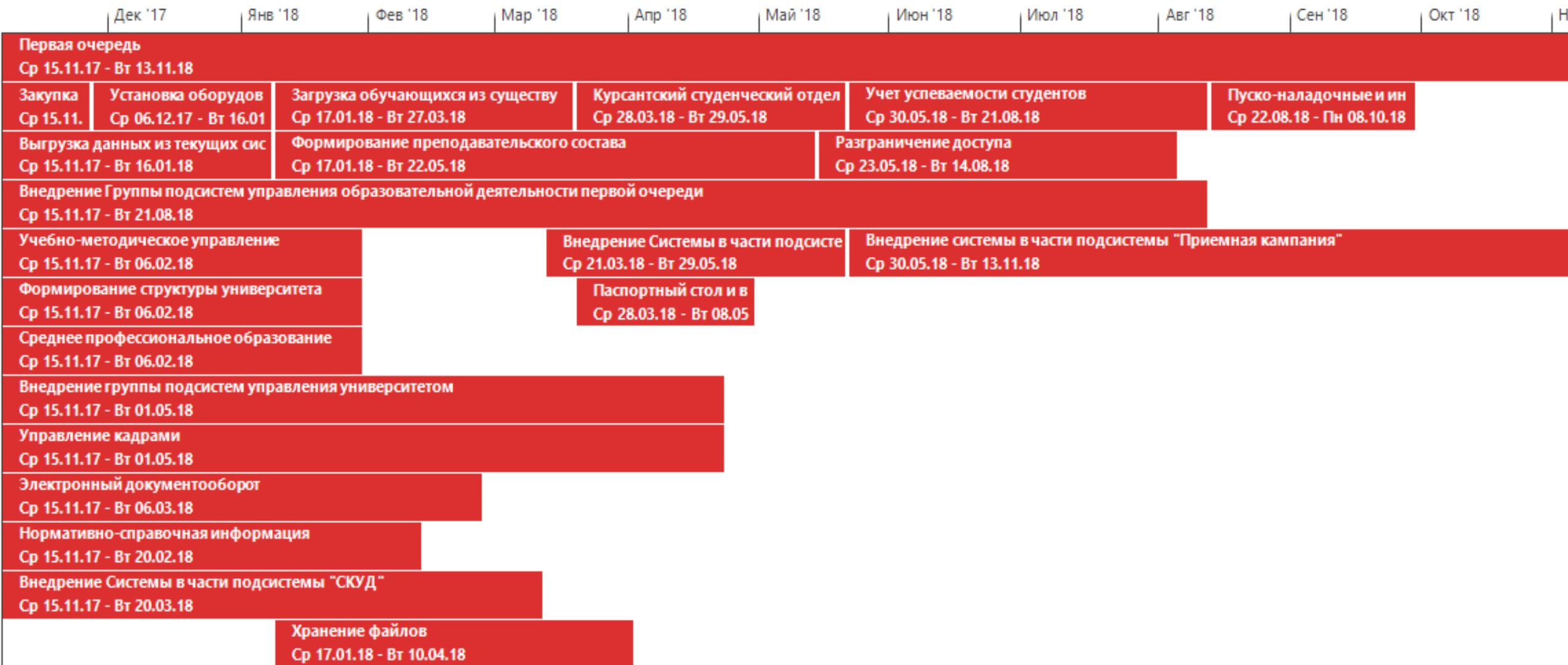
# Этапы внедрения

- ▶ Аудит информационных систем и программного обеспечения;
- ▶ Обследование и анализ организационной структуры вуза;
- ▶ Анализ деятельности подразделений, филиалов и вуза в целом;
- ▶ Определение потребностей пользователей и администрации вуза;
- ▶ Разработка организационно-методического обеспечения автоматизируемых процессов деятельности;
- ▶ Назначение ответственных сотрудников вуза за внедрение и последующее сопровождение системы;
- ▶ Настройка интеграции с внешними системами;
- ▶ Создание регламентов работы служб вуза по технической и организационной поддержке пользователей.

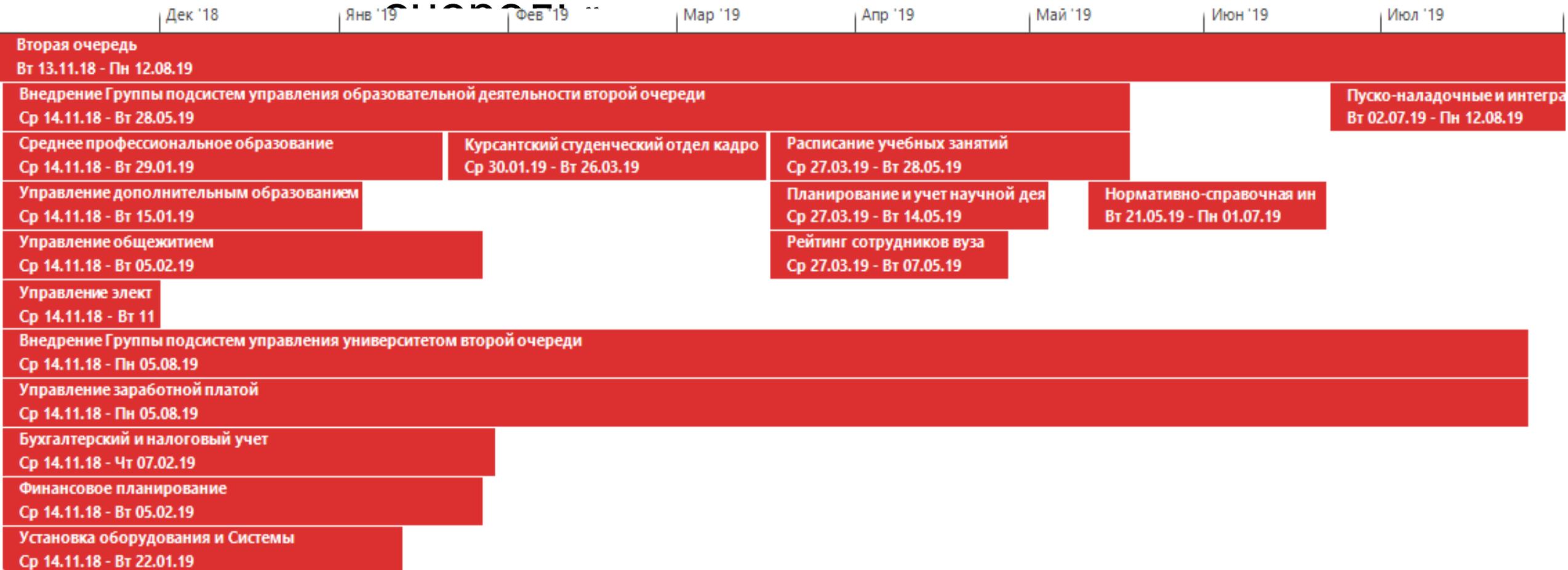
# Последовательность автоматизации



# Временная шкала «Первая»



# Временная шкала «Вторая»



# Временная шкала «Третья»

18 Авг '19

25 Авг '19

01 Сен '19

08 Сен '19

15 Сен '19

22 Сен '19

29 Сен '19

06 Окт '19

13 Окт '19

20 Окт '19

27 Окт '19

03 Ноя '19

10 Н

Третья очередь

Вт 13.08.19 - Ср 13.11.19

Бухгалтерский и налоговый учет

Вт 13.08.19 - Пн 23.09.19

Пуско-наладочные и интеграционные работы блока "Контрольная панель ректора", разра

Вт 24.09.19 - Пн 04.11.19

Внедрение прочих подсистем

Вт 13.08.19 - Ср 13.11.19

Нагрузка

Вт 13.08.19 - Ср 13.11.19

Материально-техническое снабжение

Вт 13.08.19 - Пн 07.10.19

Управление имуществом и ремонтом

Вт 13.08.19 - Пн 23.09.19

Финансовое планирование

Вт 24.09.19 - Пн 04.11.19

Документооборот

Вт 13.08.19 - Пн 04.11.19

Электронная библиотека и читательский зал

Вт 13.08.19 - Пн 04.11.19

Нормативно-справочная информация

Вт 13.08.19 - Пн 04.11.19

Внедрение Системы в части подсистемы "Приложение Студент-онлайн"

Вт 13.08.19 - Пн 07.10.19

Установка оборудования и Системы

Вт 13.08.19 - Пн 14.10.19

## Решенные МОУ задачи

- ▶ Снижение потерь в доп. Образовании (70 – 85%)
- ▶ Исчезновение очередей за справками, на поселение
- ▶ Повышение выработки персонала (от 100%)
- ▶ Эффективная коммуникация (измеримость в процессе расчета)

# Преимущества от внедрения 1С: Университет в МОУ



Повышение  
конкурентоспособности



Повышение  
престижа



Улучшение контроля  
за сотрудниками



Лучшие практики внедрения  
1С: Университет Проф.  
в вузах РФ

**Симуков Владислав Олегович**

**Руководитель проектов**

[info@sophus.ru](mailto:info@sophus.ru)