



Управление
расписанием
учебных занятий

Основные возможности и ключевые преимущества системы Галактика «Расписание учебных занятий»

Уникальный инструмент формирования расписания учебных занятий

- Эффективный конструктор расписания
- Автоматическое формирование опорного расписания
- Формирование расписания в автоматическом, ручном или комбинированном режимах

Современный высокотехнологичный пользовательский интерфейс

- Пользовательский интерфейс, удовлетворяющий самым высоким требованиям usability
- Использование широкого спектра возможностей собственной бизнес-платформы Xafari
- Гибкая система пользовательских настроек

Развитая система функциональных настроек

- Настройка, учет и ранжирование более чем четырех десятков показателей эффективности расписания
- Привязка аудиторного фонда к дисциплинам, видам работ, кафедрам, факультетам
- Приоритетность использования ресурсов в расписании через приоритеты дисциплин, преподавателей, сложность дисциплин и видов работ
- Учет и контроль удаленности зданий и их приоритетности при назначении занятий
- Поддержка различных объединений контингента (подгруппа, группа, поток) с контролем их пересеченности в процессе составления расписания
- Гибкая система запретов использования ресурсов, включая пожелания преподавателей, доступность и бронирование аудиторного фонда
- Поддержка множества распорядков звонков для различных зданий, различных расписаний с учетом отклонений по дням недели
- Учет сменности в расписании
- Регулирование продолжительности занятий

Технология учета планов изучения дисциплин

- Графики понедельного прохождения дисциплин
- Технологические карты последовательности изучения дисциплин
- Соблюдение требований интервала между определенными занятиями
- Соблюдение требований медиа- и компьютерной оснащенности аудиторий для отдельных занятий

Система интеллектуальной поддержки

- Подбор, ранжирование и визуализация допустимых вариантов
- Скрытие или блокировка некорректных действий
- Эффективная «закадровая» работа системы в плане интеллектуальной подготовки и обработки данных

Мощная аналитическая подсистема

- Контроль, расчет и визуализация показателей эффективности расписания
- Расчет интегрированных показателей качества, сравнение расписаний
- Подготовка и визуализация данных по загруженности аудиторий, преподавателей (за период, в течение дня)
- Графическое представление информации по балансам часов при заменах в расписаниях, по аудиторному фонду, профессорско-преподавательскому составу

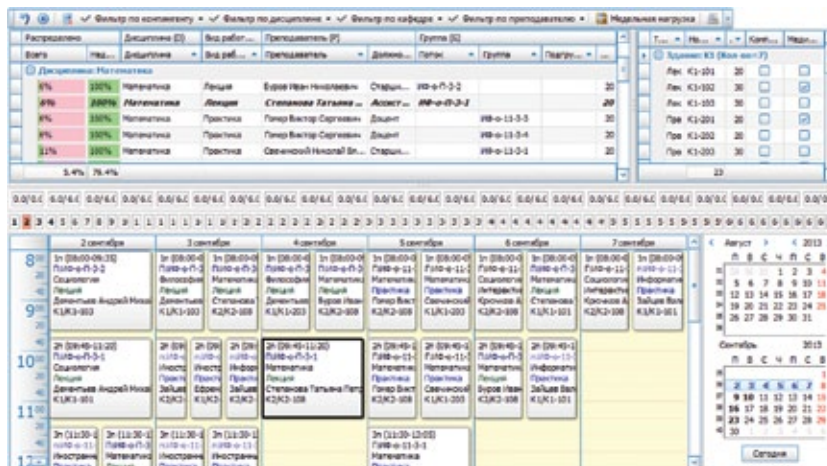
Развитая система отчетности

- Формирование отчетов с типовыми формами вывода сводных сведений из всех расписаний в разрезе аудиторий, групп, преподавателей (селектор расписаний; журнал изменений; типовая неделя)
- Прямой экспорт данных в Excel в специальные формы-шаблоны
- Встроенный дизайнер отчетных форм

Технология создания расписания учебных занятий



Уникальный конструктор расписания



Анализ ключевых показателей эффективности и качества расписания

Требование	Тип ограничения	Приоритет	KPI %	KPI нормир.
Категория: Готовность (Кол-во=1)				
Полнота распределения запланированных занятий	Обязательно	100	41,23	41,23
Категория: Реализуемость (Кол-во=15)				
Осуществимость занятий в заданные временные...	Обязательно	80	100,00	6,67
Осуществимость занятий для преподавателя при...	Обязательно	50	100,00	4,17
Отсутствие накладок по аудитории	Обязательно	90	0,00	0,00
Отсутствие накладок по группам	Обязательно	90	0,00	0,00
Отсутствие накладок по подгруппам	Обязательно	90	26,15	2,11
Отсутствие накладок по потокам	Обязательно	90	0,00	0,00
Отсутствие накладок по преподавателям	Обязательно	90	0,00	0,00
Полнота определена у занятий аудиторий	Обязательно	90	100,00	7,50
Полнота определена у занятий дисциплины и вкл...	Обязательно	90	100,00	7,50
Полнота определена у занятий контингента	Обязательно	90	100,00	7,50
Полнота определена у занятий преподавателей	Обязательно	50	100,00	4,17
Соблюдение календаря нерабочих дней	Обязательно	80	100,00	6,67
Соблюдение недоступности аудиторий	Обязательно	70	100,00	5,83
Соблюдение недоступности групп	Обязательно	80	100,00	6,67
Соблюдение недоступности преподавателей	Обязательно	70	100,00	5,83
				64,61

Интеграция

ЭФФЕКТИВНО

НАДЕЖНО

УДОБНО

Системы автоматизации образовательной деятельности



СОБСТВЕННЫЕ
РАЗРАБОТКИ



XML
файлы



EXCEL
шаблоны

- Нагрузка
- Аудиторный фонд
- Преподаватели
- Группы
- Студенты

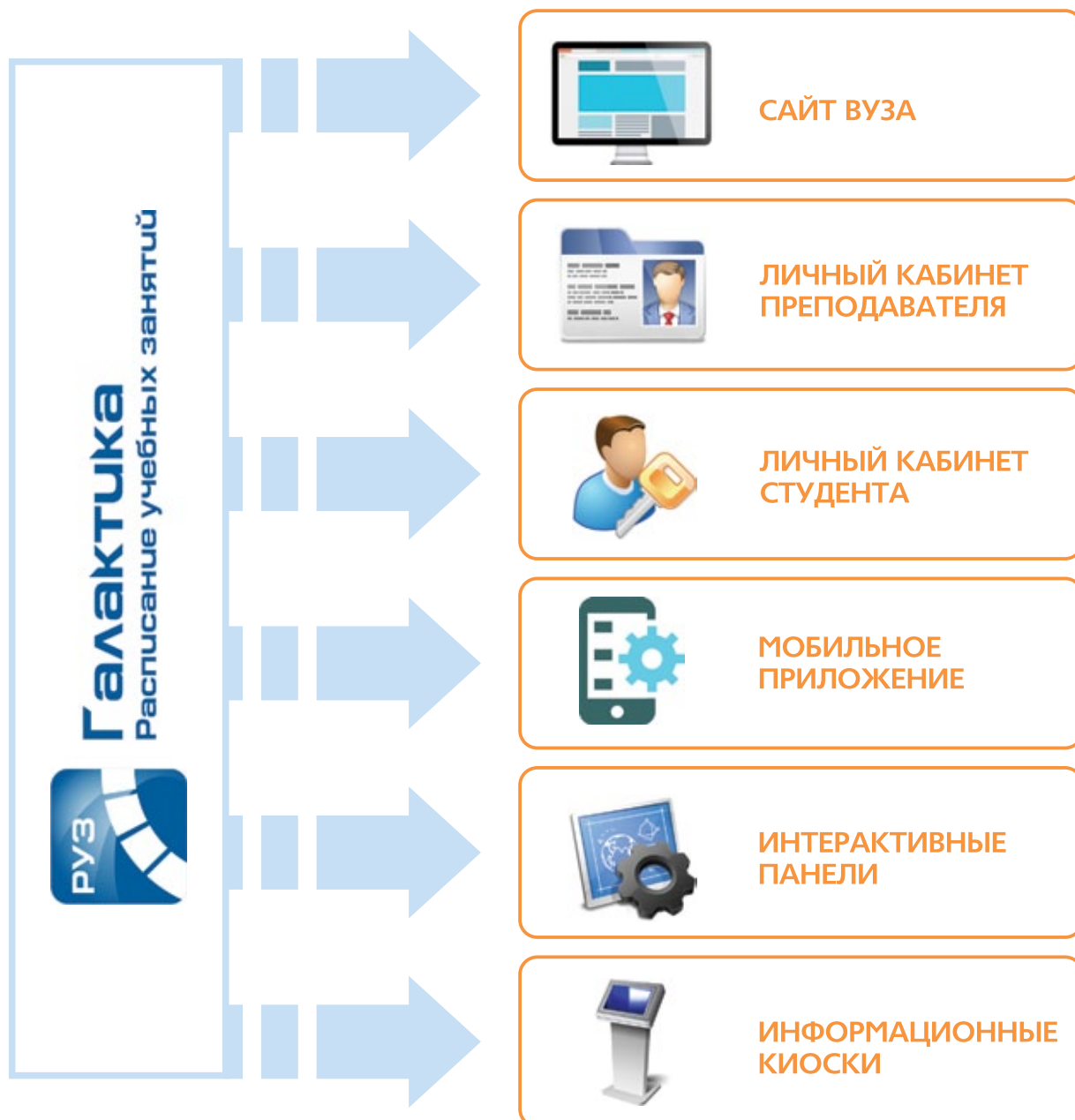


СКУД

Системы
расчета труда
и заработной
платы

Другие
системы

Публикация расписания



Заказчики



Высшая школа экономики

- 4 города (Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Пермь)
- 75 зданий
- 198 пользователей
- 283 образовательные программы

«Все сотрудники НИУ ВШЭ, принимавшие участие в проекте, отметили как глубокую проработку функциональности системы Галактика «Расписание учебных занятий», так и удобство ее использования с точки зрения эргономики интерфейсов. Как правило, внедрение любой системы автоматизации на первых этапах вызывает трудности в освоении непосредственными пользователями. Относительно автоматизированной системы планирования расписаний от корпорации «Галактика» можно сказать, что разработчики фундаментально подошли к вопросу удобства эксплуатации и очень качественно провели обучение наших сотрудников на этапе ввода в опытную эксплуатацию. Совместными усилиями нам удалось добиться запланированных результатов в кратчайшие сроки».

А.В. Коровко, Руководитель дирекции основных образовательных программ.

«Решена и проблема оптимизации использования аудиторного фонда. Раньше диспетчеры задействовали только тот аудиторный фонд, которым они пользовались наиболее часто. Теперь же у них появилась возможность выявить все «потаянные уголки» в виде свободных аудиторий и запланировать там занятие. Это позволяет повысить открытость загруженности аудиторного фонда».

С.А. Шаламков, Руководитель Центра развития образовательной среды.

«Что изменилось в работе вуза после внедрения системы? Проще сказать, что не изменилось. Это совершенно другой подход, сравнимый со сменой телеги на автомобиль».

О.М. Щербаков, Директор по информационным технологиям.



Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова

- 2 города (Архангельск, Северодвинск)
- 17 зданий
- 20 пользователей
- 18 тысяч студентов

«Внедрение данной системы позволило повысить лояльность студентов и преподавателей за счет предоставления им удобных сервисов...».

Л.Н. Шестаков, Первый проректор.



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

- 55 зданий
- 82 пользователя
- 1752 учебные группы
- 23 000 студентов

«Успешная реализация проекта стала возможной благодаря слаженной работе группы внедрения, состоящей из сотрудников СПбПУ и Экспертного центра корпорации «Галактика» по работе с вузами. А корпорация «Галактика» продемонстрировала, что в России создан инновационный программный продукт, обладающий необходимой вузу функциональностью и имеющий большие перспективы развития.

Сложный и во многом уникальный проект был выполнен в запланированные сроки и без превышения запланированного бюджета».

Е.М. Разинкина, Проректор по образовательной деятельности.

Заказчики



Югорский государственный университет (ЮГУ)

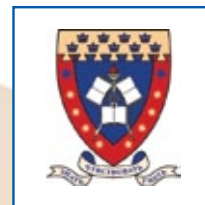
«Новый визуальный подход к созданию сетки расписания был по достоинству оценен работниками и руководителями учебно-методологического отдела учебного управления.

В данный момент в системе ведется расписание для 270 академических групп, 470 сотрудников профессорско-преподавательского состава и почти 5000 студентов всех форм обучения.

Благодаря современным технологиям актуальная версия расписания занятий всегда доступна для сотрудников и студентов в online режиме на интернет-портале университета.

Текущая версия системы «Галактика РУЗ 2.0», на наш взгляд, является одним из лучших современных решений для создания расписания учебных занятий».

В.А. Мищенко, Проректор по учебной и воспитательной работе.



Российский государственный профессионально-педагогический университет (РГППУ)

«Выражаем благодарность разработчикам корпорации «Галактика» за качественный программный продукт, доступный для самостоятельного внедрения в вузах РФ, и команде Экспертного центра за высокий уровень консультационной поддержки и оперативность решения вопросов».

Е.М. Дорожкин, Ректор.

Тольяттинский государственный университет

Омский государственный технический университет

Тулский государственный университет

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова

и др.

Информация об экспертном центре

Корпорация «Галактика» — ведущий разработчик информационных бизнес-систем в странах СНГ. Компания с 1987 года самостоятельно создает, предоставляет и поддерживает передовые ИТ-решения в области управления предприятием.

Специально для работы с вузами в корпорации «Галактика» был создан экспертный центр, сотрудники которого обладают большим опытом и компетенциями в области выполнения проектов автоматизации управления учебными заведениями.

Экспертный центр помогает вузам России в вопросах инновационных технологий, обеспечивает реализацию интеграционных проектов, внедряя систему Галактика «Управление Вузом», Галактика «Расписание учебных занятий», системы ЕСМ и VI-классов, порталные решения.

Экспертный центр по работе с вузами
Санкт-Петербург
+7 (812) 643 02 62
www.galaktika.ru/ruz

Центральный офис в Российской Федерации
Москва
+7 (495) 287 03 04
www.galaktika.ru

Центральный офис в Республике Беларусь
Минск
+375(17) 294 99 88
www.galaktika.by

Центральный офис в Республике Казахстан
Алматы
+7 (727) 378 83 86
www.galaktika.kz

Северо-западное отделение в Российской Федерации
Санкт-Петербург
+7(812) 643 02 62
www.galaktika.ru/spb

Уральское отделение в Российской Федерации
Екатеринбург
+7 (343) 228 27 87
www.galaktika.ru/ural

Центральный офис в Украине
Киев
+380 (44) 461 98 56
www.galaktika.ua

