СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВУЗА

VP GROUP

Группа компаний VP GROUP
Специализированные ИТ-решения
для образования

В настоящее время задачи планирования, учета, анализа и управления научно-исследовательской деятельностью образовательных учреждений носят ключевой характер, т.к. позволяют повысить уровень научно-образовательного потенциала ВУЗа, обеспечить тесную интеграцию бизнеса и образования, а также повысить уровень финансовой независимости. Современные программно-методические решения позволяют эффективно реализовывать данные задачи. Однако анализ сложившейся практики использования информационных систем в данной области показывает необходимость повышения прозрачности и актуальности данных, предоставления доступа научным кадрам к востребованной информации в единой информационной системе, повышения оперативности подготовки текущих и итоговых отчетов о научно-исследовательской деятельности.
Учитывая потребности современных образовательных учреждений, специалисты Группы компаний VP GROUP создали «Систему поддержки научно-исследовательской деятельности (НИД)», которая успешно используется для информационной поддержки сотрудников ВУЗа, участвующих в научно-исследовательской деятельности.

Система поддержки НИД позволяет поднять эффективность учета и управления научно-исследовательскими работами до нового уровня, повысить качество подготовки кадров высшей научной квалификации, а также существенно повысить оперативность подготовки отчетов о научной деятельности ВУЗа, аспирантуре и докторантуре

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ СИСТЕМОЙ

Система поддержки НИД решает следующие задачи:
- Планирование научно-исследовательской деятельности
- Учет результатов научно-исследовательской деятельности
- Анализ и прогнозирование результатов деятельности
- Управление научными исследованиями
- Формирование внутренних и внешних отчетов
- Поддержка сотрудников, задействованных в научно-исследовательской деятельности
- Подготовка кадров высшей научной квалификации

Для решения задач планирования научно-исследовательской деятельности предусмотрены следующие функции:
- Формирование планов НИР, финансируемых из разных источников (РФФИ, хоздоговорные и др.)
- Формирование тематического плана НИР, проводимых по заданию Федерального агентства по образованию
- Формирование плана научных мероприятий на отчетный период
- Формирование плана выставок и проведения конкурсов научных достижений

Задачи учета результатов научно-исследовательской деятельности решаются с помощью следующих функциональных возможностей:
- Ввод и регистрация сотрудниками заявок на проведение НИР
- Просмотр и утверждение заявок для включения в план НИР на отчетный период
- Учет затрат на проведение НИР
- Учет вовлеченности сотрудников в научно-исследовательскую деятельность
- Учет регистрационных и информационных карт, отчетов

Для анализа и прогнозирования Система поддержки НИД предоставляет следующие сервисы:
- Анализ подготовки публикаций в разрезе сотрудников кафедр
- Анализ конкурса поступления аспирантов в разрезе специальности и кафедры

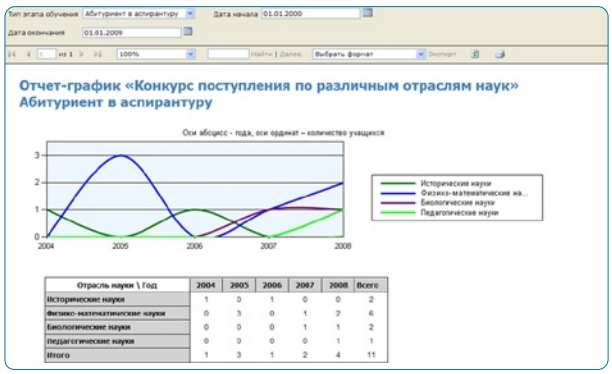
- Анализ текущей успеваемости, выпуска и защиты аспирантов, докторантов и соискателей
- Анализ результативности и вовлеченности сотрудников кафедр в научно-исследовательскую деятельность ВУЗа

Управление научными исследования осуществляется с помощью следующих функций:
- Управление проектами ВУЗа
- Мониторинг ключевых показателей проектов ВУЗа
- Оперативное управление бюджетом НИР, план-фактный анализ показателей
- Ведение перечня НИР ВУЗа и сотрудников, задействованных в данных работах

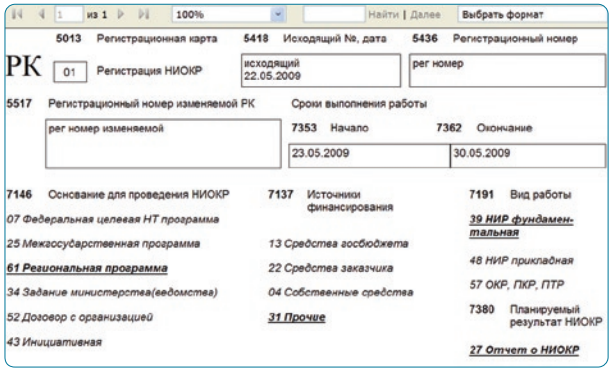
В Системе поддержки НИД предоставлены следующие возможности по формированию отчетов:
- Формирование годового отчета о научной деятельности ВУЗа
- Формирование годовых отчетов кафедр о научно-исследовательской деятельности
- Формирование перечня научных мероприятий, проходящих на базе ВУЗа
- Формирование каталога экспонатов выставок (конкурсов) и графика проведения презентаций
- Формирование годового отчета о работе аспирантуры и докторантуры
- Формирование отчета по форме №1-НК
- Формирование отчетов о научных руководителях и контингенте учащихся
- Формирование отчета о работе диссертационных советов

Информационная поддержка сотрудников, задействованных в научно-исследовательской деятельности, осуществляется с помощью следующих функций:
- Ведение справочника сотрудников, подразделений и организаций
- Ведение справочника научных школ, головных советов и научных направлений
- Ведение библиотеки документов подразделений и общей библиотеки документов ВУЗа
- Управление библиотекой публикаций сотрудников ВУЗа
- Поддержка процессов патентования и регистрации во ВНТИЦ
- Предоставление доступа к персональному разделу сотрудника (задачи, проекты и документы)

Для решения задачи подготовки кадров высшей научной квалификации Система поддержки НИД содержит следующие функциональные возможности:
- Управление контингентом аспирантов, докторантов, соискателей



Планируйте развитие научно-исследовательской деятельности



Формируйте специализированные и типовые отчеты

- Составление расписания экзаменов, занятий, промежуточных аттестаций и других мероприятий
- Ведение библиотеки документов (приказы, лицензии, свидетельства и др.)
- Формирование экзаменационных комиссий
- Формирование выплат в адрес преподавателей за оказание образовательных услуг
- Формирование и управление составом диссертационных советов
- Контроль, анализ и планирование деятельности диссертационных советов
- Формирование книги учета дел соискателя учёной степени

Внедрение Системы поддержки НИД в первую очередь ориентировано на сотрудников следующих подразделений ВУЗа:
- Управление научных исследований
  - Информационно-аналитический отдел
  - Отдел организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности
- Управление подготовки и аттестации кадров высшей квалификации
  - Отдел аспирантуры и докторантуры
  - Отдел диссертационных советов
- Подразделения, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью: кафедры, НИИ, научные центры и т.д.

В своей работе мы всегда ориентируемся на требования заказчика, предлагая наиболее выгодное и соответствующее его требованиям решение. Группа компаний VP GROUP заинтересована в долгосрочном деловом сотрудничестве и нацелена на продуктивные результаты проекта, которые принесут положительные эффекты и преимущества для заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Система поддержки НИД создана на основе одной из ведущих программных платформ Microsoft SharePoint и отвечает передовым мировым требованиям к открытости, надежности и безопасности. Это позволяет осуществлять работу с Системой поддержки НИД без предварительной установки на компьютере пользователя дополнительного программного обеспечения, т.к. вся работа с Системой осуществляется через web-браузер.

Система поддержки НИД предоставляет развитые возможности интеграции с имеющимися системами образовательного учреждения благодаря современной технологии интеграции — web-сервисам.

Для обеспечения надежного функционирования Системы поддержки НИД достаточно работы всего одного администратора, выполняющего в случае возникновения необходимости соответствующие настройки: редактирование справочников, установку оповещений, настройку прав доступа пользователей.

ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

Внедрение Системы поддержки НИД позволяет:

- Повысить эффективность научно-исследовательской деятельности ВУЗа
- Существенно улучшить процессы учета проектной научно-исследовательской деятельности подразделений
- Сократить издержки, связанные с трудозатратами на поддержку процессов научно-исследовательской деятельности
- Повысить прозрачность и управляемость процессов НИД
- Повысить качество учета и контроля подготовки кадров высшей научной квалификации
- Сократить время подготовки и формирования отчетов различных видов

ПОДХОДЫ К ВНЕДРЕНИЮ

Система поддержки НИД внедряется на основе апробированной методологии, успешность которой подтверждена положительным опытом и результатами многочисленных внедрений.

Проект внедрения Системы поддержки НИД ведется в соответствии с разработанным регламентом, планом внедрения и шаблонами проектной документации. В ходе реализации проекта осуществляется установка и настройка программно-технических средств, а также разработка регламентов использования Системы и обучение сотрудников образовательного учреждения.

Благодаря вовлечению конечного пользователя на ранних стадиях проекта в работу с Системой поддержки НИД достигаются быстрые и положительные результаты от внедрения.

Группа компаний VP GROUP

Москва, Подкопаевский пер, д. 7 стр. 2
тел./факс: +7 (495) 968 70 70
www.vpgroup.ru
support@vpgroup.ru