

Управление  
научно-исследовательской  
деятельностью  
в инновационном ВУЗе

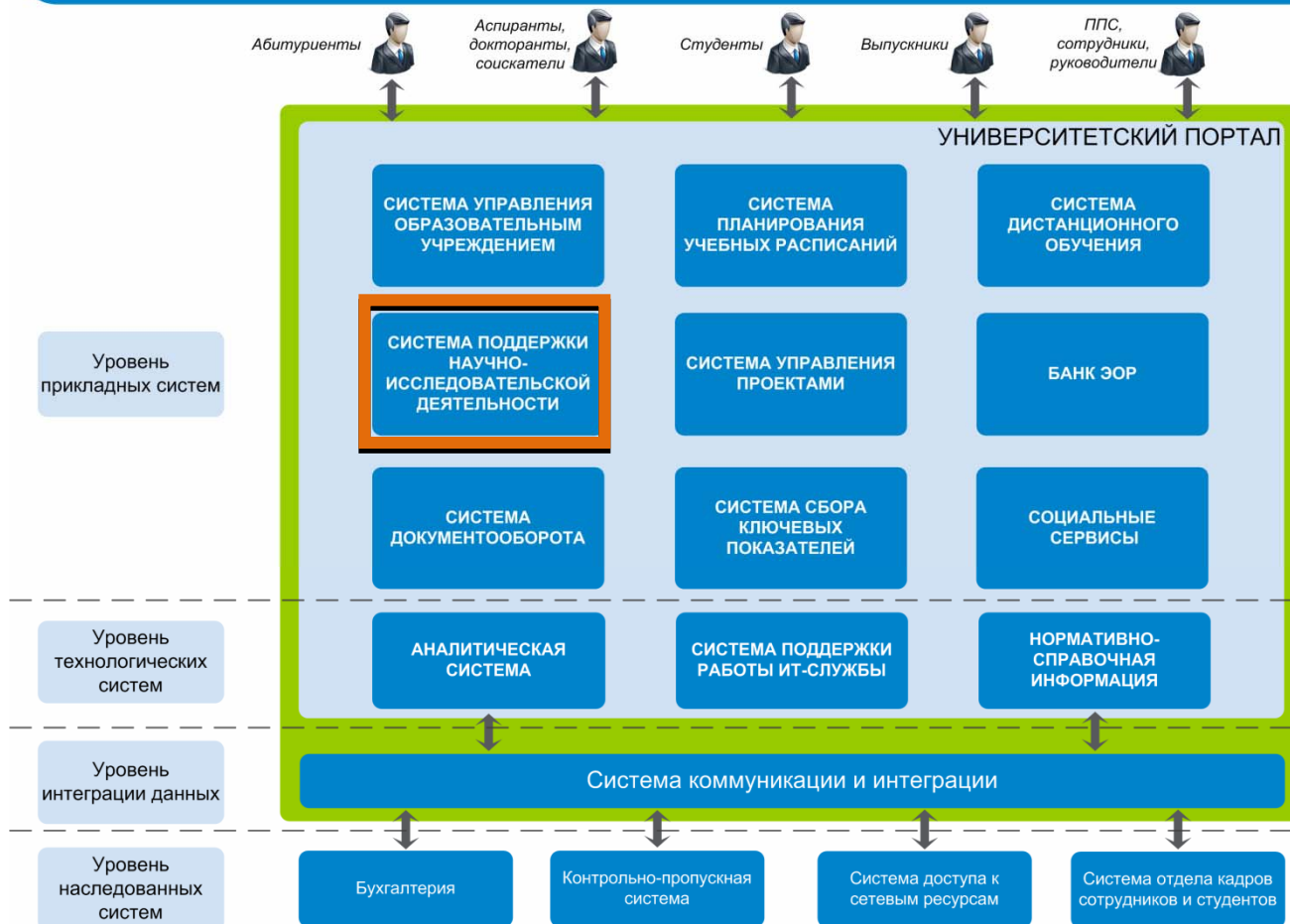


**VP GROUP**

# Система в ЕИП образовательного учреждения

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Архитектура программного комплекса Academic Line



# Задачи, решаемые системой

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Планирование научно-исследовательской деятельности
2. Учет результатов научно-исследовательской деятельности
3. Анализ и прогнозирование результатов деятельности
4. Управление научными исследованиями
5. Формирование внутренних и внешних отчетов
6. Поддержка сотрудников, задействованных в научно-исследовательской деятельности
7. Поддержка подготовки кадров высшей научной квалификации

# Основные компоненты системы

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20



# Планирование научно-исследовательской деятельности

1 – 2 – 3 – **4** – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Формирование планов НИР, финансируемых из разных источников (РФФИ, хоздоговорные и др.)
2. Формирование тематического плана НИР, проводимых по заданию Федерального агентства по образованию
3. Формирование плана научных мероприятий на отчетный период
4. Формирование плана выставок и проведения конкурсов научных достижений

# Тематический план

1 – 2 – 3 – 4 – **5** – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Формирование плана по заявкам на проведение НИР

Год: 2009 Просмотр отчета

14 4 1 из 1 100% Найти Далее Выбрать формат Экспорт

**УТВЕРЖДЕНО**

Протокол заседания  
учёного (научно-технического) совета  
вуза (научного учреждения)

№ \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2009 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела тематического планирования  
научных исследований и анализа научно-  
исследовательской деятельности Управления  
научных исследований и инновационных программ  
Федерального агентства по образованию

\_\_\_\_\_/

\_\_\_\_\_ 2009 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

научно-исследовательских работ вуза (научного учреждения), Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, проводимых по заданию  
Федерального агентства по образованию в 2009 г.

№ НИР, № этапа	Тема НИР Характер НИР Наименование годового этапа НИР	Коды ГРНТИ Ключевые слова и словосочетания	Ф.И.О., ученая степень, ученое звание исполнителя - руководителя НИР, подразделение	Сроки проведения НИР (начало/ окончание)	Плановый объем средств на проведение годового этапа в 2009 году	Цели НИР в целом. Ожидаемые научные и(или) научно-технические результаты (продукция) годового этапа.
1	2	3	4	5	6	7
1.6.08	Исследование фазовых превращений в электронных подсистемах неупорядоченных полупроводников (стеклообразные материалы, аморфные пленки, наноструктуры, поверхность кристаллов). Фундаментальное исследование	29.19.19 29.19.24 стеклообразные и кристаллические полупроводники, фазовые переходы первого и второго рода, атомная и электронная структура, мессбауэровская спектроскопия.	Бордовский Геннадий Алексеевич доктор наук, профессор, Физической электроники	01.01.2008 31.12.2012		Установление механизмов фазовых превращений в электронных подсистемах неупорядоченных полупроводников (стеклообразные материалы, аморфные пленки, наноструктуры, поверхность кристаллов).

Интернет 100%

# Учет результатов научно-исследовательской деятельности

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – **6** – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Ввод и регистрация сотрудниками заявок на проведение НИР
2. Просмотр и утверждение заявок для включения в план НИР на отчетный период
3. Учет затрат на проведение НИР
4. Учет вовлеченности сотрудников в научно-исследовательскую деятельность
5. Учет регистрационных и информационных карт, отчетов

# Учет регистрационных карт

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – **7** – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Формирование регистрационной карты НИР

1 из 1		100%	Найти   Далее	Выбрать формат	Экспорт		
5013	Регистрационная карта	5418	Исходящий №, дата	5436	Регистрационный номер		
РК	<input type="text" value="01"/>	Регистрация НИОКР	исходящий <input type="text" value="22.05.2009"/>	<input type="text" value="рег номер"/>			
5517	Регистрационный номер изменяемой РК	Сроки выполнения работы					
<input type="text" value="рег номер изменяемой"/>		7353	Начало	7362	Окончание		
		<input type="text" value="23.05.2009"/>		<input type="text" value="30.05.2009"/>			
7146	Основание для проведения НИОКР	7137	Источники финансирования	7191 Вид работы			
07 Федеральная целевая НТ программа		13 Средства госбюджета		<u>39 НИР фундаментальная</u>			
25 Межгосударственная программа		22 Средства заказчика		48 НИР прикладная			
<u>61 Региональная программа</u>		04 Собственные средства		57 ОКР, ПКР, ПТР			
34 Задание министерства(ведомства)		<u>31 Прочие</u>		7380 Планируемый результат НИОКР			
52 Договор с организацией				<u>27 Отчет о НИОКР</u>			
43 Инициативная				36 Техническая документация			
7020	Шифр федеральной целевой научно-технической программы			45 Публикации			
<input type="text" value="шифр федеральной"/>				54 Прочее			
Сведения об организации-исполнителе работы							
2457	Код ОКПО	2934	Телефон	2394	Телефакс	2754	Город
<input type="text" value="02079520"/>		<input type="text" value="(812) 312-44-92"/>		<input type="text" value="(812) 312-11-95"/>			
1332	Сокращенное наименование министерства (ведомства)			2403	Код ВНИЦ		
<input type="text" value="Федеральное агенство по образованию"/>				<input type="text" value=""/>			



# Анализ и прогнозирование результатов НИД

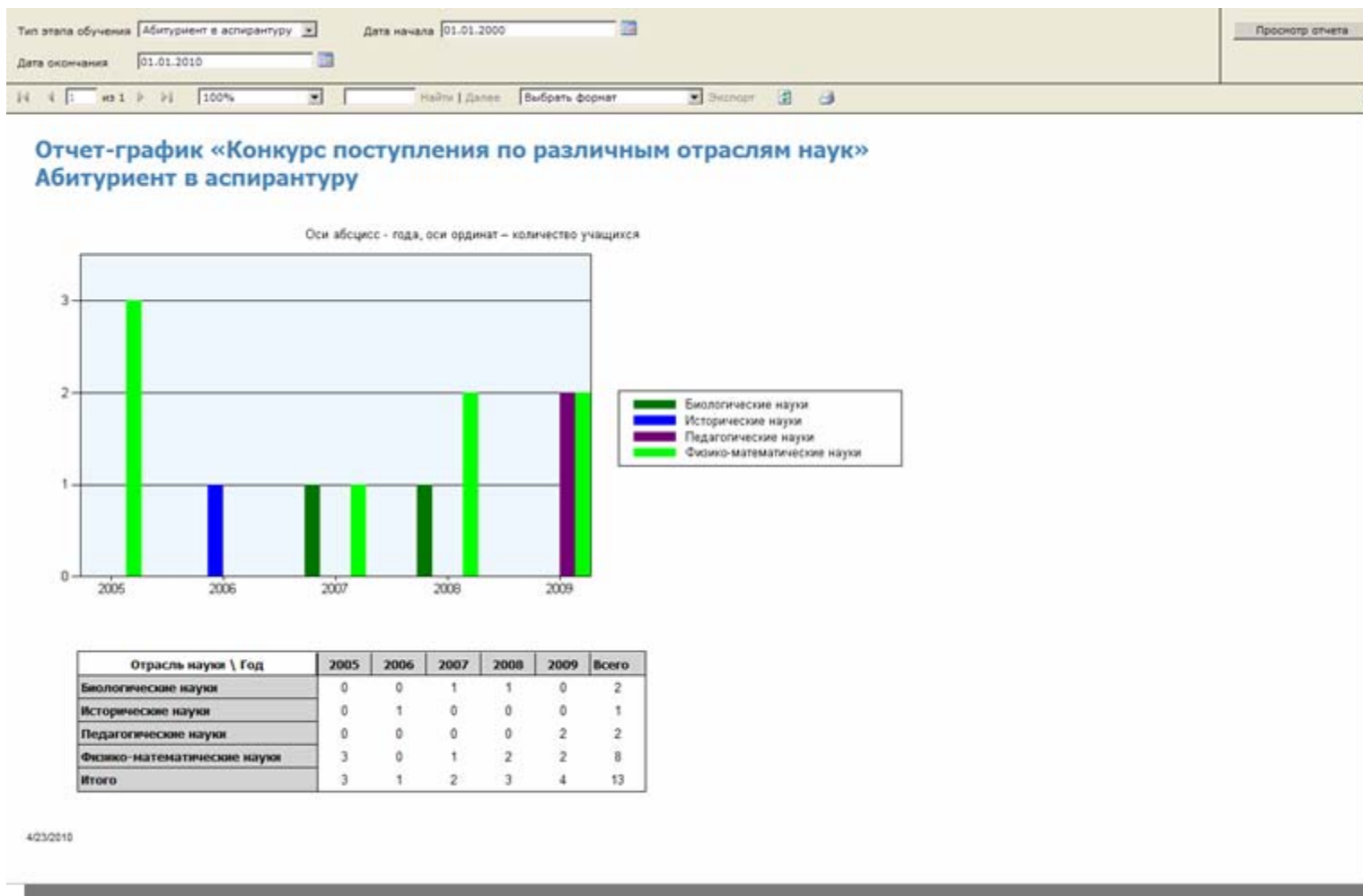
1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Анализ подготовки публикаций в разрезе сотрудников кафедр
2. Анализ конкурса поступления аспирантов в разрезе специальности и кафедры
3. Анализ текущей успеваемости, выпуска и защиты аспирантов, докторантов и соискателей
4. Анализ результативности и вовлеченности сотрудников кафедр в научно-исследовательскую деятельность ВУЗа

# Анализ конкурса поступления аспирантов

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – **9** – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Планирование развития научно-исследовательской деятельности



1. Управление проектами ВУЗа
2. Мониторинг ключевых показателей проектов ВУЗа
3. Оперативное управление бюджетом НИР, план-фактный анализ показателей
4. Ведение перечня НИР ВУЗа и сотрудников, задействованных в данных работах

# Оперативное управление бюджетом НИР

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – **11** – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## План-факт анализ затрат на проведение НИР

Домашняя Пользователь: NID\Administrator | Мой узел | Мои ссылки |

НИД Все узлы Расширенный поиск Действия узла

Домашняя УИИ Аспирантура и докторантура Диссертационные советы Справочники Персональный раздел

Список | Редактировать

Шифр (внутренний номер) научно-исследовательского проекта: 09-ХД-НИР  
Руководитель проекта: Тинофеева А.В.  
Источник финансирования: средства организаций (хозяйственные договоры);

Статья	План	Факт	Остаток
Общий объем финансирования научно-исследовательского проекта	1000000,00	643053,94	356946,06
Внутренние затраты	800000,00	643053,94	156946,06
В том числе:			
- затраты на оплату труда (ст. 211)	650000,00	240433,44	409566,56
Из них:			
- работников, выполнявших научные исследования (без соисполнителей и лиц, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера)	500000,00	365132,55	134867,45
Отчисления на единый социальный налог	130000,00	84121,32	45878,68
Транспортные услуги (ст. 222)	10000,00	8500,00	1500,00
Затраты на оборудование (ст. 310)	50000,00	32141,00	17859,00
Другие материальные затраты (ст. 340)	10000,00	2560,00	7440,00
Прочие услуги (ст. 226), в том числе:			
- оплата договоров гражданско-правового характера;			
- наем жилых помещений при служебных командировках			
Внешние затраты на исследования и разработки (ст. 226)	200000,00	140000,00	60000,00
Накладные расходы	14000,23	12000,00	2000,23
Поступление средств на выполнение научно-исследовательского проекта	1000000,00	800000,00	200000,00

# Формирование внутренних и внешних отчетов

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – **12** – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Формирование годового отчета о научной деятельности ВУЗа
2. Формирование годовых отчетов кафедр о научно-исследовательской деятельности
3. Формирование перечня научных мероприятий, проходящих на базе ВУЗа
4. Формирование каталога экспонатов выставок (конкурсов) и графика проведения презентаций
5. Формирование годового отчета о работе аспирантуры и докторантуры
6. Формирование отчета по форме №1-НК
7. Формирование отчетов о научных руководителях и контингенте учащихся
8. Формирование отчета о работе диссертационных советов

# Годовой отчет о работе аспирантуры и докторантуры

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – **13** – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Формирование регламентированных отчетов

Укажите год

1 из 1 100% Найти | Далее Выбрать формат Экспорт

### Раздел 1. Аспирантура

#### Общая численность аспирантов

Таблица 1

Категория аспирантов	Код строки	Численность на начало года		Принято в отчётном году, в т.ч. в порядке восстановления и перевода		Переведено в аспирантуру вуза с изменением формы обучения		Выбыло до окончания срока		Фактический выпуск в отчётном году				Численность на конец года	
		всего	из них очно	всего	из них очно	с очной формы на заочную	с заочной формы на очную	всего	из них очно	всего	из них очно	в т.ч. с защитой диссертации		всего	из них очно
												всего	из них очно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Аспиранты, обучающиеся за счёт средств Федерального бюджета	1-01	4	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	2
в т.ч. аспиранты - граждане Российской Федерации	1-02	3	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2
Аспиранты, обучающиеся по прямым договорам с оплатой	1-03	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
в т.ч. аспиранты - граждане Российской Федерации	1-04	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Всего аспирантов</b>	<b>1-05</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
в т.ч. аспирантов - граждан Российской Федерации	1-06	3	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2

# Информационная поддержка сотрудников

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – **14** – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

1. Ведение справочника сотрудников, подразделений и организаций
2. Ведение справочника научных школ, головных советов и научных направлений
3. Ведение библиотеки документов подразделений и общей библиотеки документов ВУЗа
4. Управление библиотекой публикаций сотрудников ВУЗа
5. Поддержка процессов патентования и регистрации во ВНТИЦ
6. Предоставление доступа к персональному разделу сотрудника (задачи, проекты и документы)

# Библиотека публикаций

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – **15** – 16 – 17 – 18 – 19 – 20

## Ведение перечня научных публикаций сотрудников

Документы

Пользователь: NID\Administrator | Мой узел | Мои ссылки |

НИД

Документы > НИД > Публикации

Все узлы

Расширенный поиск

Действия узла

Создать | Экспорт |

Назад | Обновить

Фильтр

Применить | Сбросить

Название:

Автор:

Жанр издания: -- значение не задано --

Место издания: -- значение не задано --

Год издания:

Гриф:

Кафедра (для сотруд.): -- значение не задано --

Страна издания: -- значение не задано --

Входит в WoS: -- значение не задано --

Рекомендовано ВАК: -- значение не задано --

Авторы	Название	Жанр издания	Название источника	Объем
<ul style="list-style-type: none"><li>Власова М.Л.</li></ul>	test	учебник	132	0,1
<ul style="list-style-type: none"><li>Рубина Л.А.</li><li>Власова М.Л.</li><li>Пак Вячеслав Николаевич</li><li>Клюкин</li><li>Алешкин Сидор Викторович</li><li>Закнан Надежда Владимировна</li><li>Сазонов Андрей Андреевич</li><li>Шерер Анастасия Викторовна</li></ul>	Название публикации	сборник научных трудов	2	20
<ul style="list-style-type: none"><li>Клюкин</li></ul>	Открытие нейронных зон	учебное пособие		13,6
<ul style="list-style-type: none"><li>Власова М.Л.</li><li>Клюкин</li><li>Пак Вячеслав Николаевич</li></ul>	Публикация	статья	Источник "Красное знание полка"	5,6
<ul style="list-style-type: none"><li>Тимофеева А.В.</li><li>Колесников</li></ul>	Учебник	учебник		19,7



# Подготовка кадров высшей научной квалификации

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – **16** – 17 – 18 – 19 – 20

1. Управление контингентом аспирантов, докторантов, соискателей
2. Составление расписания экзаменов, занятий, промежуточных аттестаций и других мероприятий
3. Ведение библиотеки документов (приказы, лицензии, свидетельства и др.)
4. Формирование экзаменационных комиссий
5. Формирование выплат в адрес преподавателей за оказание образовательных услуг
6. Формирование и управление составом диссертационных советов
7. Контроль, анализ и планирование деятельности диссертационных советов
8. Формирование книги учета дел соискателя учёной степени

# Управление контингентом учащихся

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – **17** – 18 – 19 – 20

## Карточка аспиранта

Общая информация

Имя: Андрей Вячеславович

Общая информация

Фамилия: Андрей  
Имя: Вячеслав  
Отчество: Вячеславович  
Пол: мужской  
Дата рождения: 03.11.1982  
Место рождения: Республика Карелия, Петрозаводский уезд, г. Апатчи  
Пол: мужской  
Гражданство: Россия

Информация о высшем образовании

Диплом с отличием: да  
Последнее место работы, учебы: НИИ Тяжелого машиностроения  
Страна работы (указывай по месту): г. Петрозаводск  
Наименование образовательного учреждения: Вяткойский государственный технический университет им. С.М. Кирова  
Год окончания: 2004  
Полученная специальность: Автоматизация технологических процессов и производств  
Квалификация: инженер-информационный специалист

Информация о послевузовском образовании

Ученое звание: кандидат наук  
Дата присвоения ученого звания: 20.03.2008  
Специальность: Экономическая теория  
Ссылка в журнале присвоения звания: А.111.222.935  
Ученое звание: доктор  
Дата присвоения ученого звания: 20.04.2020

Административная информация

Номер приказа: 121441  
Организация, где работает: Республиканский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена  
Должность: Гостиничный  
Паспорт: Серия: 2999 Номер: 091432 Дата выдачи: 21.01.2004  
Место выдачи: ОАД Петрозаводск уезд Республики Карелия

Адрес по месту регистрации: Республика Карелия, Петрозаводский уезд, г. Апатчи, ул. Спортивная д.11  
Адрес проживания: Республика Карелия, Петрозаводский уезд, п. Ласовый паром, ул. Фаворная д.8 кв.22  
Контактный телефон: 0492177-71-71

Этапы обучения

Этап	Статус	Наименование	Дата	Наблюдения
Аспирант в аспирантуру	Гарантия подателя	Общая подателя	да	
Аспирант	Гарантия подателя	Общая подателя	да	да

Создана администрацией Коллегии Здравоохранения Карелии 20.04.2009 14:08:23  
Последний раз обновлена администрацией Коллегии Здравоохранения Карелии 05.04.2020 12:07:47

## Этап обучения

Общая информация

Тип этапа: аспирант на работу

Специальность: аспирант на работу

Ссылка: аспирант на работу

Время обучения: аспирант на работу

Ссылка: аспирант на работу

Пример успеваемости: аспирант на работу

Тип документа: аспирант на работу

Дата утверждения плана: аспирант на работу

Место утверждения плана: аспирант на работу

Дата начала этапа: аспирант на работу

Максимальная дата окончания этапа: аспирант на работу

Ссылка на обучение: аспирант на работу

Примеры учебных ситуаций: аспирант на работу

Ссылка на публикации: аспирант на работу

Ссылка на документы по месту исследования: аспирант на работу

Информация о аспирантском образовании

Ссылка 1: аспирант на работу

Ссылка 2: аспирант на работу

Ссылка 3: аспирант на работу

Ссылка 4: аспирант на работу

Ссылка 5: аспирант на работу

Ссылка 6: аспирант на работу

Ссылка 7: аспирант на работу

Ссылка 8: аспирант на работу

Ссылка 9: аспирант на работу

Ссылка 10: аспирант на работу

Ссылка 11: аспирант на работу

Ссылка 12: аспирант на работу

Ссылка 13: аспирант на работу

Ссылка 14: аспирант на работу

Ссылка 15: аспирант на работу

Ссылка 16: аспирант на работу

Ссылка 17: аспирант на работу

Ссылка 18: аспирант на работу

Ссылка 19: аспирант на работу

Ссылка 20: аспирант на работу

# Технические особенности

1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – **18** – 19 – 20

## Реализация:

- Microsoft Office SharePoint Server 2007
- Microsoft SQL Server 2005
- Microsoft SQL Server Reporting Services (отчеты)

## Интеграция:

- Microsoft SQL Server Integration Services (перенос данных)
- ASP.NET Web Services (интеграция со сторонними системами)
- Microsoft Active Directory (безопасность)
- Microsoft Exchange Server 2007 (рассылка оповещений)
- Microsoft Project Server 2007 (управление проектами)

Внедрение Системы поддержки НИД в первую очередь ориентировано на сотрудников следующих подразделений ВУЗа:

1. Управление научных исследований

- Информационно-аналитический отдел
- Отдел организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности

2. Управление подготовки и аттестации кадров высшей научной квалификации

- Отдел аспирантуры и докторантуры
- Отдел диссертационных советов

3. Подразделения, занимающиеся научно-исследовательской деятельностью:

- кафедры, НИИ, научные центры, лаборатории.

1. Повышение эффективности научно-исследовательской деятельности ВУЗа
2. Улучшение процессов учета проектной научно-исследовательской деятельности подразделений
3. Сокращение издержек, связанных с трудозатратами на поддержку процессов научно-исследовательской деятельности
4. Повышение прозрачности и управляемости процессов НИД
5. Повышение качества учета и контроля подготовки кадров высшей научной квалификации
6. Сокращение времени подготовки и формирования отчетов

## Наши контакты

Мы всегда рады контактам с вами и нацелены на эффективное решение поставленных задач

Группа компаний VP GROUP

Адрес: 109028, Россия,

г. Москва, Подкопаевский пер, д. 7, стр. 2

Тел./Факс.: +7 (495) 968-7070

<http://vpgroup.ru/>