

№ п/п	Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Направления научно-исследовательской деятельности	Стратегия научно-исследовательской деятельности	Научные школы
	09.04.02	Информационные системы и технологии Профиль «Разработка Web-ориентированных информационных систем»	-Разработка WEB-ориентированных информационных систем; - разработка моделей и алгоритмов структурного синтеза информационных систем; - разработка методов многовариантной интеграции для создания оптимальных информационных систем.	Разработка теоретических основ создания развивающихся информационных систем на основе методов математического моделирования, стохастический оптимизации и многовариантной интеграции	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", МГТУ имени Баумана, ВГТУ

План научно-исследовательской деятельности	Результаты научно-исследовательской деятельности	Мероприятия, проводимые в рамках научно-исследовательской деятельности	Перечень инновационных разработок
- провести исследование эмпирических практик разработки ИС; - обосновать использование методов математического моделирования и оптимизации при анализе вариантов построения ИС - разработать модели и алгоритмы оптимального проектирования структуры ИС на этапе выбора и обоснования концепции создания ИС - разработать модели и алгоритмы оптимального выбора вариантов построения ИС на основе методов стохастической оптимизации - разработать программное обеспечение для оптимального синтеза структуры ИС на этапе предпроектного исследования	-Разработка программных средств(ПС) для проектирования ИС, регистрация патентов на программы, тиражирование ПС; - разработка прикладных ИС для предприятий региона, внедрение и сопровождение разработанных систем	Участие в международных научных конференциях, публикация научных статей в отечественных и зарубежных изданиях	- АС "АГРОПОЛЕ"; - АС "АГРОГАРАЖ"; - АС "ИНКО-МЕД".

Перечень научно-технических проектов	Перечень собственных научных изданий	Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК, по результатам научно- исследовательской деятельности	Перечень изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях по результатам научно-исследовательской деятельности
1.Разработка системы управления и контроля производственной деятельностью сельхозпредприятия "Агрополе" (заказчик ООО "Логус-Агро") 2.Разработка технического проекта системы ведения полисов, прикрепления населения к медицинским организациям, обработки счетов и экспертизы качества лечения (заказчик - медицинская страховая компания " ИНКО-МЕД") 3.Разработка алгоритмов, аппаратно-программных решений и методов построения высоконадежных и легко масштабируемых многоуровневых СХД геолого-географических данных большого объема (заказчик АО "ОТ-ОЙЛ) 4.Модернизация информационной системы "Активный электронный гражданин" (заказчик - Департамент связи и массовых коммуникаций Воронежской области)	—	1.Подходы к рационализации бизнес-процессов на предприятиях сельскохозяйственного назначения, статья. Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. Воронеж: ФГБОУ ВПО "ВГТУ", 2016. - с. 231-235. 4 с. Рындин А.А., Сапронов В.А., Скворцов Ю. С. 2.Подходы к построению систем поддержки принятия решений на основе байесовских сетей, статья. Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. Воронеж: ФГБОУ ВПО "ВГТУ", 2016. - с. 41-43. 3с. Сапронов В.А., Скворцов Ю. С. 3. Технология разработки сложных программных систем управления предприятием на основе методов многовариантной интеграции. Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т.12. №6.А.А. Рындин С. В. Сапегин. С. 5. 4. Особенности жизненного цикла компонентов в составе современных программных комплексов. В сборнике трудов конференции (научном журнале) «Научный прогресс на рубеже тысячелетий», 2015. А. А. Рындин,С. В. Сапегин. С. 56. 5. Построение архитектуры современных программных средств. В сборнике трудов конференции (научном журнале) «Новости передовой науки». А.А. Рындин, С. В. Сапегин. С. 44. 6.Модель изменения пользовательских требований к функциональности программных комплексов. В сборнике «Тенденции современной науки», т. № 22. А.А. Рындин, С. В. Сапегин. С. 54.	Making a Formal Case for the Development of Components of Modern Enterprise Information System Alexander Ryndin, Sergey Sapegin Indian Journal of Science and Technology, Volume 9, Issue 47, December 2016

Перечень патентов, полученных на разработки (российских)	Перечень патентов, полученных на разработки (зарубежных)	Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)...
Свидетельство N 2016615929 АС "АГРОПОЛЕ"	—	Центр прикладных исследований "Проектирование и разработка информационных систем" (ООО ЦПИ ПРИС), Кафедра САПРИС ВГТУ, Центр информационных технологий (ООО ЦИТ)