Перспективные научно-технические разработки и инновационные проекты БрГУ имени А.С. Пушкина

РЕГИСТРАЦИЯ	**Подразделение БрГУ**	кафедра алгебры, геометрии и математического моделирования
	Ф.И.О. руководителя проекта	Сендер Александр Николаевич
	Ученая степень	кандидат физико-математических наук
	Ученое звание	Доцент
	Должность	Заведующий кафедрой
	Число научных публикаций по данной теме	20
	Предмет научного интереса	информационные технологии в высших учебных заведениях
	Участие в работе научной школы (название школы, Ф.И.О. руководителя)	
	Контактный телефон (личный номер телефона руководителя проекта)	+375297938546 (МТС)
	Названия и сроки выполнения финансируемых НИР /хоз. договоров (руководителем которых вы были)	«Автоматизация распределения учебной нагрузки кафедр: сетевая версия» научно-исследовательский проект, в рамках конкурса научно-исследовательских проектов, обеспечивающих использование результатов в учебно-воспитательном процессе, экономической и социальной сферах БрГУ им. А.С. Пушкина (с 01.01.2013 по 31.12.2013)
КЛАССИФИКАЦИЯ	**Раздел НТП**	Информационные технологии
	Подраздел НТП	Образовательные
ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗРАБОТКИ (ПРОЕКТА)	**Название продукта, разработки, проекта**	«Автоматизация распределения учебной нагрузки кафедр: сетевая версия»
	Сроки выполнения	
	Тип продукции / объект продажи (Изделие, технология, оборудование, компьютерная программа, новый материал, проектная документация, техническая	Компьютерная программа

	документация, организационно-методическая документация, патент, инжиниринг, научная продукция, другое (указать))	
	Область применения продукции (Государственно-административная структура; бытовое обслуживание; торговля; финансовый и банковский сектор; энергетика; индустриальный центр; гостиничное хозяйство; дизайнерская деятельность; транспорт; образование; медицина; агропромышленный комплекс; связь и коммуникации; информационные технологии; туризм; строительство; реклама и маркетинг; издательская деятельность и полиграфия; другое (указать)	Образование
	Краткое описание (основные технические характеристики) **до 500 знаков**	Одной из актуальных проблем работы кафедр учебного заведения является распределение и учет выполнения нагрузки преподавательского состава. Выполнение этой работы занимает много времени, неизбежны ошибки и многочисленные изменения. Используя при этом компьютерную технику, можно значительно упростить данную работу. Для сокращения непродуктивных потерь времени при распределении учебной нагрузки предлагается автоматизировать процесс средствами Microsoft SQL и C#. Это позволит существенно сократить время, затрачиваемое на распределение учебных часов преподавателями кафедры в сравнении с используемыми в настоящее время способами, даст возможность исключить ошибки, а также, в случае необходимости, оперативно внести поправки в распределение учебной нагрузки.
	Преимущества перед аналогами	Разработанная компьютерная программа позволяет ее использовать непрофессиональным пользователям.
НАУЧНО-	Ожидаемая и (или) полученная	Компьютерная программа

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ		
СТАДИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ	Выполнен этап (указать) научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работы, испытан образец, разработка доступна для демонстрации, разработано (что именно), готовый к выполнению и т.п.	Готовый к выполнению
УСЛОВИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ		
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Образование, медицина, сельское хозяйство и т.п.	Образование
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ (перечислить)	**Предприятия и учреждения**, для которых непосредственно предназначена данная продукция	Высшие учебные заведения РБ
ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ НА ВЫСТАВКАХ (планшет, плакат, презентация, макет**)**		Электронный макет, презентация

Руководитель проекта Ал.Н. Сендер

Заведующий кафедрой Ал.Н. Сендер