

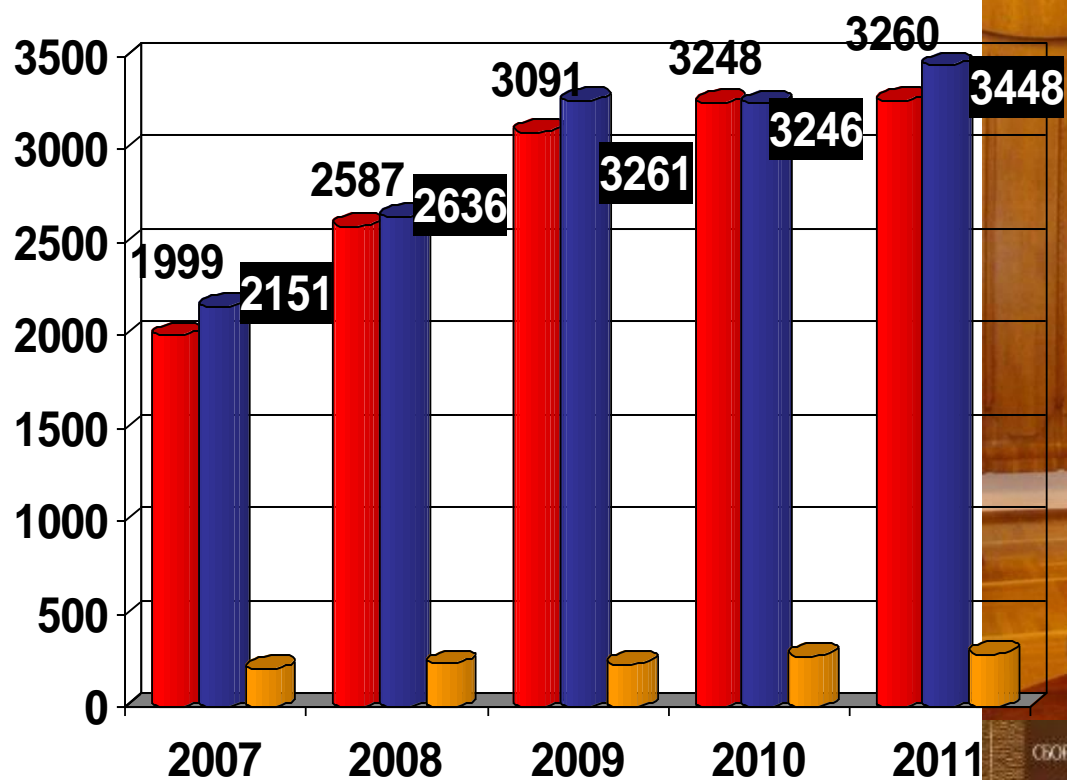


Встреча ректора БГУ с молодыми учеными

Награждение преподавателей БГУ из средств специального фонда Президента Республики Беларусь



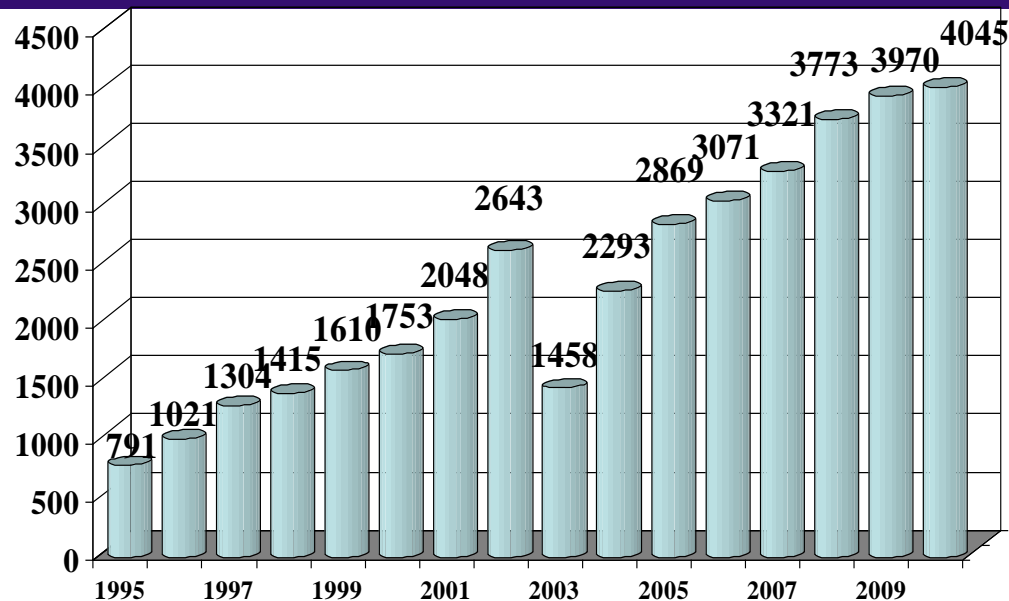
Ежегодная научная конференция студентов и аспирантов БГУ



- Доклады
- Участники
- Опубликованные доклады

В 2011 году принято Положение о ежегодной конференции студентов и аспирантов БГУ. Положением предусмотрены новые механизмы премирования участников конференции и их научных руководителей.

Республиканский конкурс научных работ студентов (организует и проводит БГУ)



Награды фонда Президента физикам, победившим в Республиканском конкурсе (12.10.2011)

Организация и проведение
Республиканского конкурса
научных работ студентов
высших учебных заведений
Республики Беларусь



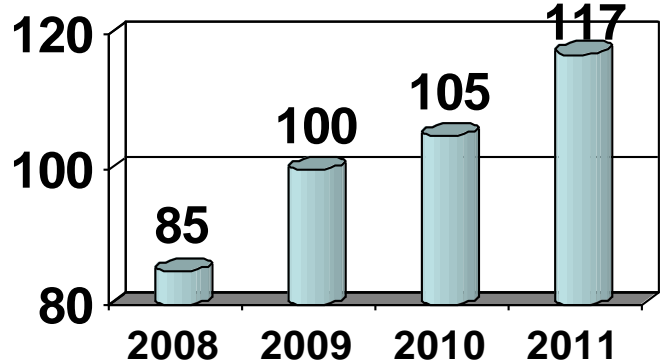
По итогам республиканского конкурса научных работ студентов в 2011 г. премировано 224 сотрудника, студента и выпускника БГУ на сумму ≈ 25 млн. руб.

БГУ обеспечивает организацию и проведения конкурса по всей республике. В университете работает секретариат конкурса и ряд комиссий. В 2011 году БГУ разработаны новые правила конкурса



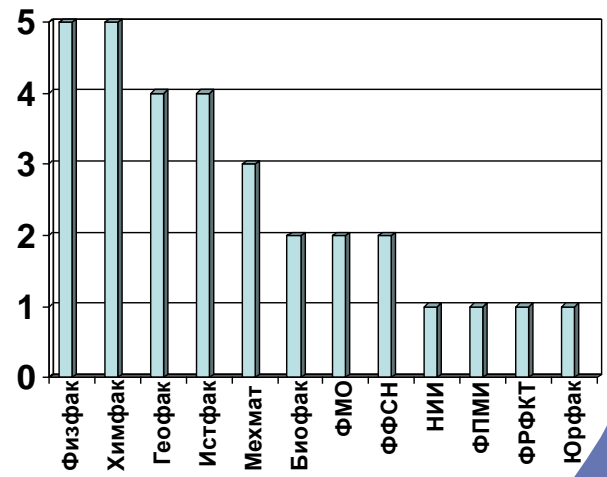
Конкурс грантов БГУ

Финансирование грантов, млн. руб.
Собственные средства



Ежегодно в конкурсе грантов БГУ участвуют порядка 40 научных коллективов студентов и аспирантов

Количество финансируемых грантов по подразделениям в 2011 году



Конкурс грантов студентов и аспирантов БГУ

Выберите подразделение из списка: **Химфак** (Регистр. номер (не вводится))

Название проекта: Структурная и химическая модификация бактериальной целлюлозы в системе оксид азота (IV) - хлороформ с целью получения биосовместимого, биодеградируемого

Куратор проекта - сотрудник или преподаватель:
 ФИО полностью: Бычковский Павел Михайлович
 Должность: вед. науч. сотр.
 Звание: доцент
 Степень: кандидат химических наук

Ваш проект является подзадачей НИР:
 Название НИР: Изучение возможностей придания целлюлозе Acetobacter xylinum свойства
 ИО Финанс. руководит. НИР: Юрштович Татьяна Лукивна
 Программа: договор о сотрудничестве с Учреждением Российской

Запрошенное финансирование, руб.: 20 000 000
 Контактный email: adanchik.derev@gmail.com
 Контактные телефоны: +375297845413

Соответствие теме кафедры: Инициалы и фамилия зав.каф. (например: А.С. Иванов)

Ввод, изменение, просмотр сведений об участниках проекта | Ввод и просмотр сведений о публикациях и апробации | Ввод описания проекта

Получите 4 свидетельства документа (в 3 экз.), подпишите и принесите в отдел НИРС. Приложите ксерокопии публикаций в 1 экз. и дискета с заполненной регистр. формой. Все сложить в папку.

Заявка | Описание проекта | Список опубликованных работ | "Трант", как подзадание НИР

Ввод отчета | Результаты на момент окончания проекта

Ввод отчета о выполнении проекта | Ввод и просмотр сведений о публикации за период выполнения проекта | Отчет о выполнении проекта | Список опубликованных работ по результатам выполнения проекта

Записи: 1 из 40

Информационно-аналитическая система для проведения конкурса.

С момента ввода в эксплуатацию не было допущено ни одной ошибки в оценке проекта, повышена объективность оценки

Конкурс на лучшую студенческую научно-исследовательскую лабораторию БГУ

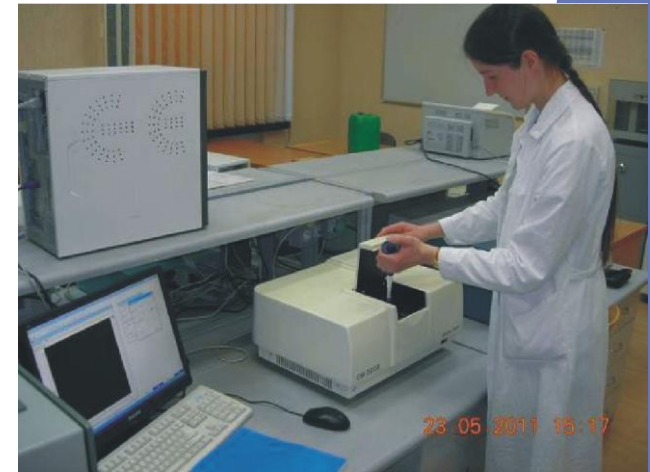


Приказом ректора от 01.07.2010 № 423-ОД утверждено Положение о конкурсе на лучшую СНИЛ БГУ.

В соответствии с этим положением награждаются руководители и студенты 10 СНИЛ университета.



По итогам конкурса в 2011 году было премировано 16 научных руководителей и 49 участников СНИЛ (размер премии руководителям от 885 до 2950 тыс. руб.)



Конкурс на лучшие научные работы студентов БГУ



По итогам конкурса премируются два студента в размере от 20 до 30% от премий им. А.Н. Севченко и В.И. Пичеты каждый, их научные руководители в размере должностного оклада, а также 14 участников конкурса поощрительными премиями в размере трех базовых величин.



По итогам конкурса на лучшую научную работу студентов БГУ в 2010 году выплачено премий студентам и их научным руководителям на сумму около 8 млн. руб.



Конкурс на оказание финансовой поддержки студентам, участвующим в научных конференциях



В соответствии с положением о конкурсе на получение материальной поддержки студентам БГУ, участвующим в научных конференциях, в 2010 г. поддержаны 85 студентов университета, за первое полугодие 2011 года – 28



Конкурс на стипендии Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым (первый и второй этап)



В 2011 году на второй этап конкурса от БГУ было представлено 18 молодых ученых.

Комиссию Министерства образования образования (второй этап конкурса) «прошли» 9 сотрудников БГУ.

БГУ разработаны:
Интерактивный сайт для проведения конкурса.
Автоматизированная информационно-аналитическая система, позволяющая формировать рейтинговые списки и другие документы,
Шкала оценки научных достижений соискателей стипендии, бланки документов.

КОНКУРС для назначения стипендий Президента РБ молодым ученым

ШКАЛА

для формирования рейтингового списка соискателей стипендии Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым

Монографии	25	Полученные патенты	20	Акты внедрения в производство (в лечебный процесс учреждения здравоохранения)	7
Статьи в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, или в зарубежных изданиях	20	Поданные заявки на патент	12	Акты внедрения в учебный процесс	7
Статьи в журналах и сборниках	10	Удостоверения о рационализаторских предложениях	7	Акты выпуска опытного образца	35
Тезисы докладов	2	Технологический регламент	35	Акты выпуска опытной партии	60
Учебники, учебные пособия	20	Контракты на выпуск продукции	60	Акты производственных испытаний	7
Методические пособия, учебно-методические рекомендации	15	Иструкции по применению	5		

Информация-ввод и корректировка

Таблица регистрации конкурсантов | Форма просмотра регистрации конкурсантов | Отклоненные | Без отклоненных

Выходные документы

Список по номинациям | Список по степеням-рейтингу | Список по степеням-рейтингу с количественными показателями | Список по номинациям-рейтингу | Список по номинациям-рейтингу с количественными показателями | Общий рейтинг | Список по степеням-номинациям-рейтингу с количественными показателями

Конкурс на лучшего руководителя и организатора НИР студентов и аспирантов

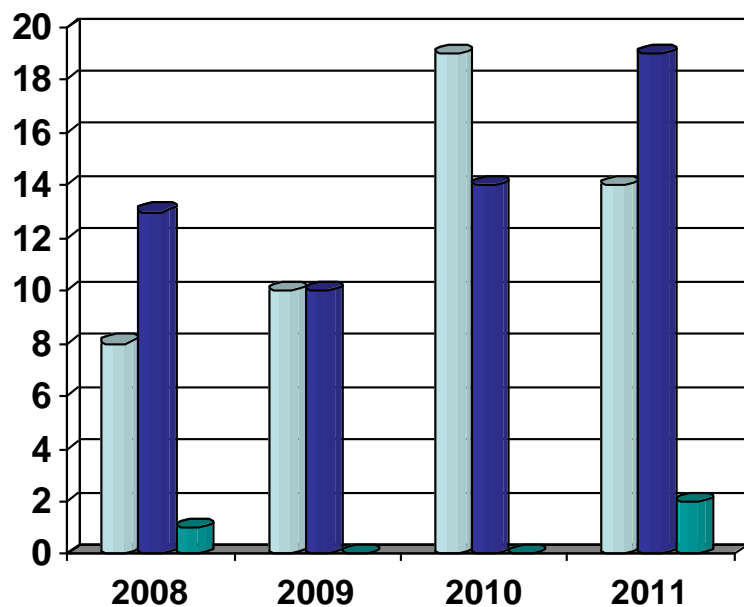


**По итогам конкурса на лучшего
руководителя
и организатора НИР студентов
и аспирантов в 2011 году премировано
20 преподавателей
(размер премий от 525 до 1750 тыс. руб.)**



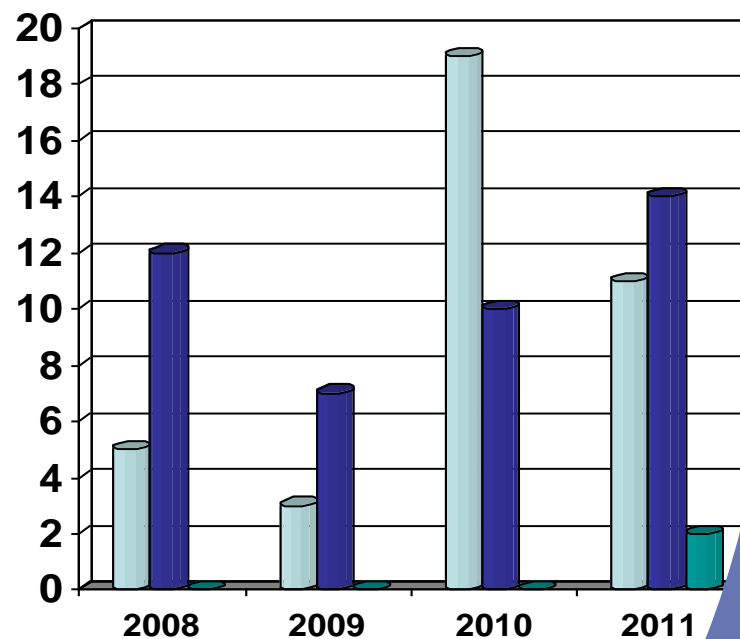


Подано заявок



■ Студенты
■ Аспиранты
■ Докторанты

Профинансировано



■ Студенты
■ Аспиранты
■ Докторанты

Молодые ученые БГУ



Общее количество молодых ученых	785
Доктора наук	10
Кандидаты наук	228
Без степени	547





**Разработки молодых ученых БГУ,
представленные на встрече с
Президентом Республики Беларусь
на Молодежном инновационном форуме**

ЦИФРОВЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФЫ СЕМЕЙСТВА BORDO



- Предназначены для измерения однократных и периодических электрических сигналов в широких амплитудных и временных диапазонах.
- 5 модификаций приборов, 1- или 2-канальные, интерфейс USB или PCI.



КОМБИНИРОВАННАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «БЕЛВЕТСОРЬ» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЯИЦ И МЯСА БРОЙЛЕРОВ



- Добавка 1 кг/т препарата обеспечивает 11-12% прироста живой массы, увеличение качества и продуктивности яиц
- Препарат поглощает токсические вещества, находящиеся в желудочно-кишечном тракте, оказывает иммуностимулирующее действие, выводит антибиотики



ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ЧЕЛОВЕКА НА БАЗЕ СПИРОМЕТРА «МАС-1»



- адаптирован к проведению массовых обследований (профосмотров)
- автоматически выявляет ухудшение состояния дыхательной системы человека
- параллельное измерение дополнительных параметров: SpO₂, ЧСС
- анализ газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха

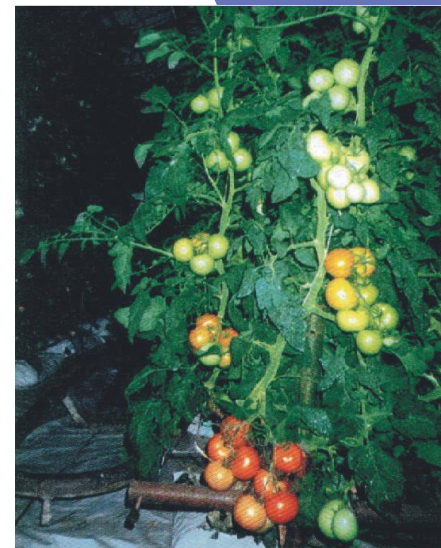


БИОФИЗИЧЕСКАЯ ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



Культуры

- Огурцы
- Помидоры
- Капуста
- Свекла
- Морковь
- Ячмень
- Соя
- Пшеница
- Рожь
- Многолетние травы
- Рапс
- Лён



Общие показатели:
12-15% прирост урожайности
15-25% энергия прорастания семян
Подавление грибковых инфекций

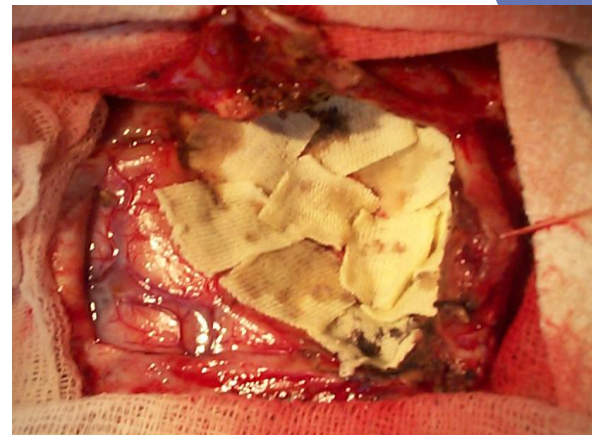
**В основе лежит
резонансное воздействие
микроволновой энергии
малого уровня мощности
на биологические объекты**

ПРЕПАРАТ «ЦИСПЛАЦЕЛ» – НОВОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ СРЕДСТВО НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ



Показания к применению

- злокачественные опухоли головного мозга
- злокачественные опухоли шеи, полости рта, языка, носа и придаточных пазух

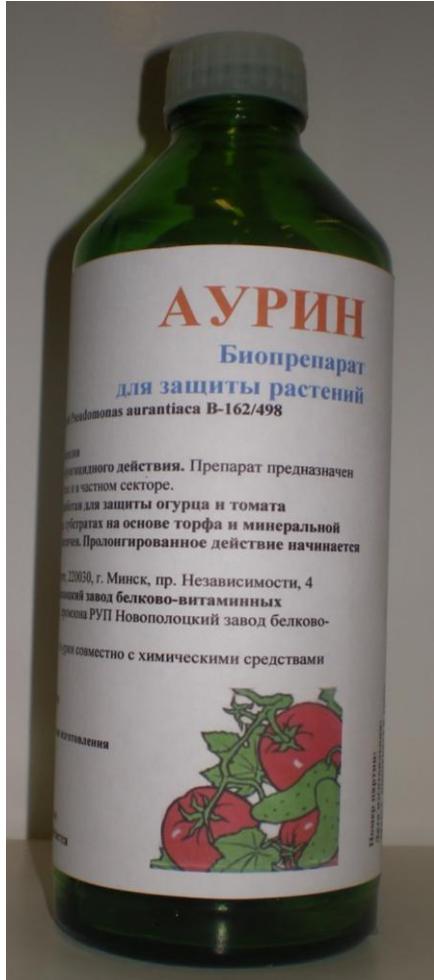


Фармакологическое действие

- Предназначен для местной химиотерапии злокачественных опухолей головного мозга, области головы и шеи.
- Пролонгированный противоопухолевый эффект обусловлен удачным сочетанием цисплатина и окисленной целлюлозы. Препарат подавляет биосинтез ДНК, обеспечивает целенаправленный транспорт противоопухолевого вещества в область пораженного органа.
- Использование Цисплацела позволяет уменьшить дозу противоопухолевого вещества и снизить токсическую нагрузку на организм пациента.



АУРИН – БИОПЕСТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



АУРИН – защищает растения от фитопатогенных бактерий и грибов.

АУРИН – стимулирует рост растений и образование дополнительных корней.

АУРИН – безопасен для растений, животных и человека.

АУРИН – хорошо сохраняется в корневой зоне растений, почве, на поверхности листьев и стеблей в течение 2 мес.

АУРИН – создан на основе бактерий рода *Pseudomonas*, синтезирующих феназиновые антибиотики и пирролнитрин.

БИОПРЕПАРАТ СТИМУЛ



Стимул – стимулирует рост и развитие растений, повышает устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды (иммунитет растений).

Стимул – подавляет бактериальные и грибные инфекции растений.

Стимул – на 25-40 % повышает урожайность сельскохозяйственных культур.

Стимул – значительно улучшить экологическую обстановку в условиях открытого и защищенного грунта.

Стимул – представляет собой суспензию живых клеток бактерий *Pseudomonas fluorescens* S-32 и продуктов их метаболизма.

Что еще делается в БГУ для поддержки молодежи



- Существует система премирования за защиту кандидатских и докторских диссертаций сотрудниками и аспирантами БГУ.
- Проводятся конкурсы имени академиков А.Н. Севченко и В.И. Пичеты для молодых ученых.
- Ежемесячно устанавливаются надбавки к стипендии успешно выполняющим диссертационные исследования аспирантам.
- В 2010 году проведен национальный тур международного конкурса «Содружество дебютов» в трех номинациях. В одной из номинаций победила присутствующая здесь Феклистова Ирина Николаевна.
- В 2011 году проведена республиканская научная конференция студентов и аспирантов (количество участников более 1500).
- Проводится конкурс «Лучший студент года» (Управление воспитательной работы с молодежью). В номинации «Наука» совместно с НИЧ-ГУН.
- Лучшие студенты, СНИЛ и преподаватели представляются на поощрение из средств специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

Планы



- Создание республиканского конкурса для молодежных объединений студентов.
- Создание международного конкурса научных работ студентов с числом стран участников более 10. Это позволит нашим лучшим студентам стать лауреатами специального фонда Президента Республики Беларусь и в полной мере пользоваться предоставляемыми льготами (в том числе и получение льготных кредитов на строительство жилья).