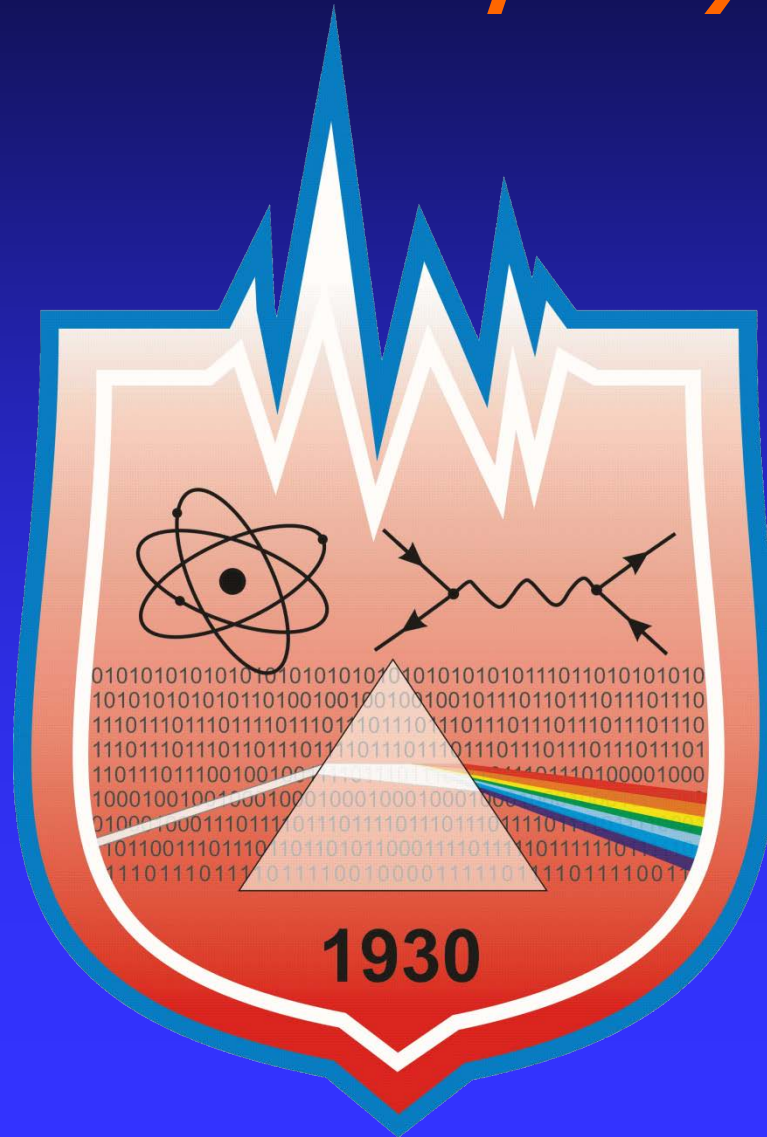


*Гомельский государственный университет
им. Ф. Скорины*

Физический факультет





КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ – старейший в университете, ведет свою родословную от физико-математического отделения агропединститута, образованного в 1930 г.

В настоящее время в состав физического факультета входят 5 кафедр.

ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

КАФЕДРА ОПТИКИ

КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

КАФЕДРА АСОИ



Филиалы кафедр

Кафедра	Филиал
Радиофизики и электроники	ОАО «Интеграл», г. Минск;
АСОИ	ИП «ІВА-Гомель»
Оптики	РУП «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
Общей физики	Государственное учреждение внешкольного воспитания и обучения «Гомельская областная станция юных техников»



СПЕЦИАЛЬНОСТИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

<i>Наименование специальности</i>	<i>Наименование направления специальности</i>	<i>Наименование специализации</i>	<i>Наименование квалификации</i>
Физика (по направлениям)	Физика (производственная деятельность)	Новые материалы и технологии	Физик. Инженер
		Физическая метрология и автоматизация эксперимента	
		Лазерная физика и спектроскопия	
		Компьютерное моделирование физических процессов	
	Физика (научно-педагогическая деятельность)	Новые материалы и технологии	Физик. Преподаватель физики и информатики
		Физическая метрология и автоматизация эксперимента	
		Лазерная физика и спектроскопия	
		Компьютерное моделирование физических процессов	



СПЕЦИАЛЬНОСТИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Наименование специальности	Наименование направления специальности	Наименование специализации	Наименование Квалификации
Физическая электроника		Медицинская электроника	Физик-инженер
Компьютерная физика		Компьютерное моделирование физических процессов	Физик. Программист
Электронные системы безопасности			Инженер-проектировщик
Программируемые мобильные системы			Инженер по электронным системам
Автоматизированные системы обработки информации		Автоматизированные системы обработки и отображения информации	Инженер по информационным технологиям
		Корпоративные сети и системы	



Обучаясь на физическом факультете, Вы можете пройти курсы и получить сертификаты международного образца:

- ✓ **Аппаратное и программное обеспечение ПК**
(Сетевая академия CISCO);
- ✓ **Сетевые технологии**
(Сетевая академия CISCO);
- ✓ **Разработка мобильных приложений на платформе Android**
(Международный учебно-научный центр Android Software Center);
- ✓ **Web-программирование на платформе ASP.NET**
(EPAM Systems);
- ✓ **Разработка web приложе-ний на JAVA**
(EPAM Systems)



<http://gsu.by/cisco>



Начиная с третьего курса, Вы можете получить вторую специальность в институте повышения квалификации и переподготовки кадров при ГГУ «Программное обеспечение информационных систем» (квалификация Инженер-программист) и др. (<http://ipk.gsu.by/>).



Новая специальность – новые возможности



Студенты физического факультета могут бесплатно пройти курс по изучению основ системы **Android** и получить знания по разработке мобильных приложений.

Программа реализуется благодаря Международному учебно-научному центру **Android Software Center**, организованному на базе кафедры проектирования информационно-компьютерных систем БГУИР совместно с компанией **FORTE Knowledge** Иллинойской технологической ассоциации (**ИТА**) с привлечением IT-специалистов из США.

Ведущие специалисты ИТА по видео-конференц-связи читают лекции 25 нашим студентам.



МАГИСТРАТУРА НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

На факультете функционирует магистратура по специальности:

1-31 80 05 - Физика

Магистратура с преподаванием на английском языке по специальности:

1-31 80 05 - Физика

Совместные общеобразовательные программы для магистров:

- **ИТМО (г. Санкт-Петербург),**
- **Псковский государственный университет (г. Псков)**



**Project "PHYSICS" "Improvement of master-level education in the field of physical sciences in Belorussian universities",
«Совершенствование образования магистратуры в области физических наук в белорусских вузах»**



АСПИРАНТУРА НА ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

На факультете открыта аспирантура по следующим специальностям:

01.04.02 – теоретическая физика,

01.04.03 – радиофизика,

01.04.05 – оптика,

01.04.07 – физика конденсированного состояния,

01.04.16 – физика атомного ядра и элементарных частиц,

05.02.04 – трение и износ в машинах,

05.16.09 – материаловедение (по отраслям),

13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (физика, среднее и высшее образование).



ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



Рогачев А. В.



Сердюков А. Н.

На физическом факультете около 70 преподавателей, из которых 2 члена-корреспондента НАН РБ, 10 докторов и 28 кандидатов наук.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Факультет имеет тесные связи с рядом зарубежных научных центров, в которых студенты, магистры и аспиранты физического факультета имеют возможность пройти научную стажировку в рамках международных программ:

- Стокгольмский университет (Швеция);
- ОИЯИ (Россия);
- Университет Шидзуока (Япония);
- Нанкинский университет науки и технологии (КНР);
- Корейский институт промышленных технологий, Инха университет (Корея);
- Бергский университет (Германия);
- Институт низких температур и структурных исследований им. Тжебеятовского (Польша);
- Институт химии поверхности НАНУ (Украина);
- Рижский технический университет (Латвия);
- Университет им. Александра Иоана Куза (Румыния);
- ФГБОУ ВПО «СПбНИУ ИТМО» (Санкт-Петербург, Россия).

Ежегодно, для чтения лекций, на факультет приезжают зарубежные специалисты.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ, АСПИРАНТОВ



Интер-Академия



IANUS-II
Inter-Academic
Network Erasmus Mundus II



IAESTE
Международная ассоциация по
обмену студентами для
получения технических навыков

Международное сотрудничество



В июне 2012 г. открылась белорусско-китайская лаборатория по вакуумно-плазменным технологиям. Это результат десятилетнего плодотворного сотрудничества и взаимного интереса ученых физического факультета с коллегами из Химико-инженерного института Нанкинского университета науки и технологии.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



В 2012, 2013 и 2015 годах профессором Словацкого технического университета Чаусом А.С. были прочитаны лекции по курсу «Материаловедение быстрорежущих сталей».



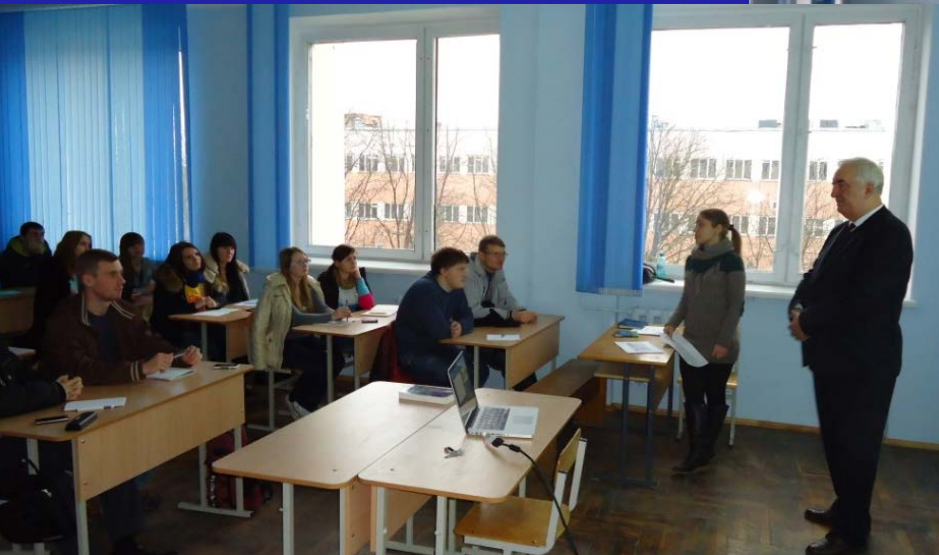
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



В ноябре 2013 и 2015 года студенты физического факультета имели возможность посетить лекции профессоров Института химии и инженерии Нанкинского университета науки и технологии Шен Жуичи и Цзян Сяохун.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



В ноябре 2013 и 2015 года представители Ясского университета имени Александра Иоана Куза (Румыния) – профессор Думитру Лука и доктор Клаудиу Костин прочли для студентов лекции по плазмифизике.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В феврале 2014 года наш университет посетил профессор, академик Шведской королевской академии наук, член Нобелевского комитета по физике Матс ЛАРССОН. Академик Матс ЛАРССОН прочел лекции для студентов физического факультета.

Лекции

Академика Шведской Королевской Академии Наук,
Профессора Стокгольмского университета

Матса Ларссона

Как получить Нобелевскую премию
по физике
Понедельник, 17 февраля в 12⁰⁵, ауд. 2-25

Крупномасштабное оборудование в
физике и других естественных науках
Вторник, 18 февраля в 12⁰⁵, ауд. 2-25

Основы квантовой механики
Среда, 19 февраля в 12⁰⁵, ауд. 2-25

Lectures

by **Mats Larsson**,

Professor of Stockholm university, member of
The Royal Swedish Academy of Sciences

How to get a Nobel Prize in Physics
Monday, February 17 at 12⁰⁵, Room 2-25

**Large scale facilities in physics
and the natural sciences**
Tuesday, February 18 at 12⁰⁵, Room 2-25

Foundations of quantum mechanics
Wednesday, February 19 at 12⁰⁵, Room 2-25

Welcome to all who are interested!
Приглашаются все желающие!



Francisk Skorina
Gomel State University



KUNGL.
VETENSKAPS
AKADEMIEN
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



Stockholm
University





ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ ЗА РУБЕЖОМ

Несколько выпускников физического факультета защитили диссертации за рубежом.

В мае 2008 г Вербицкая Светлана Александровна в Стокгольмском университете защитила диссертацию на соискание PhD.

В феврале 2009 г. в Швейцарском федеральном институте технологий (г. Лозанна) защитил диссертацию на соискание степени доктора наук по физике Курдесов Федор Владимирович.

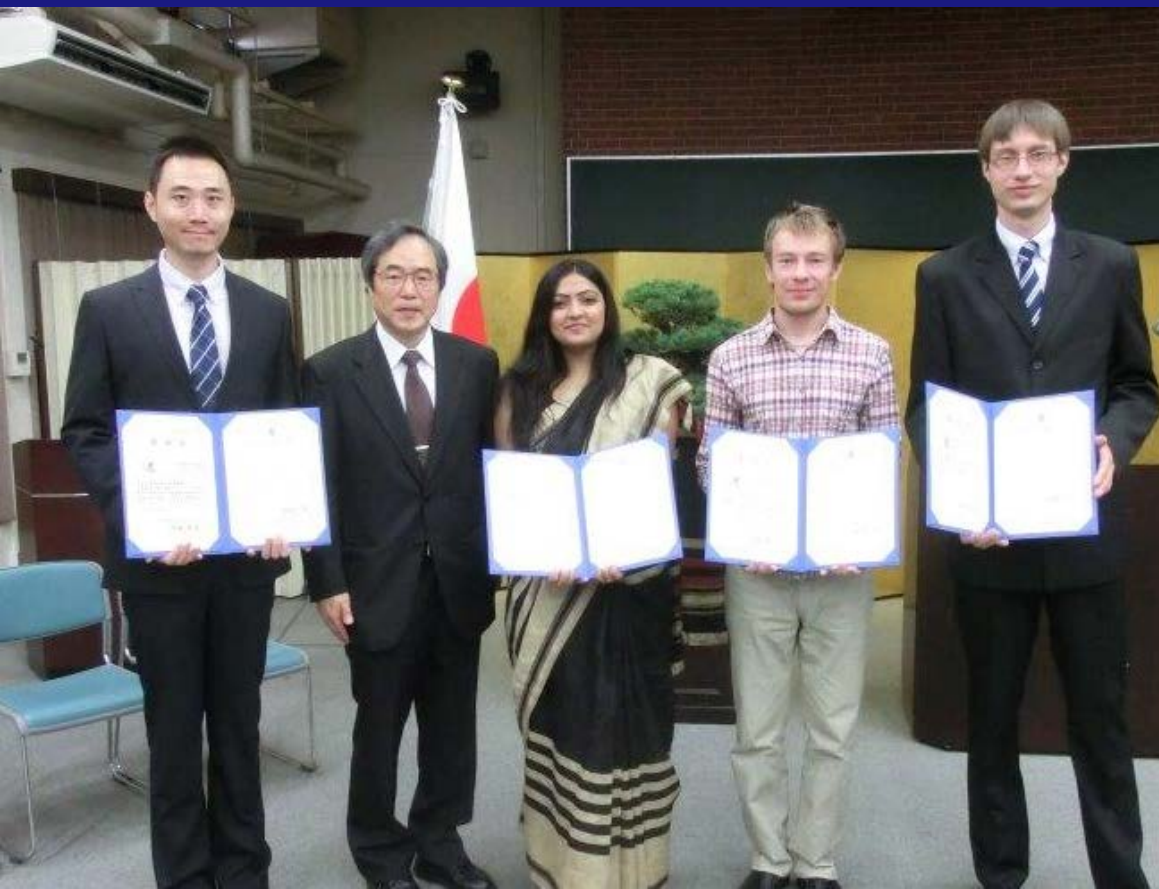
В апреле 2009 г. в Стокгольмском университете защитила диссертацию на соискание PhD Шиляева Ксения Павловна.

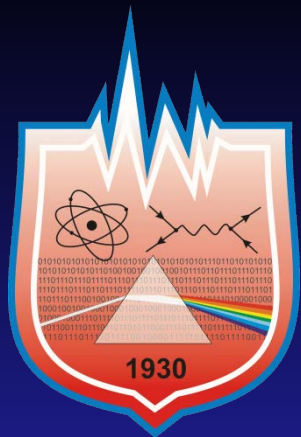




ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ ЗА РУБЕЖОМ

В сентябре 2013
года выпускникам аспирантуры
УО «Гомельский
государственный университет
имени Франциска Скорины»,
проходившим стажировку и
обучение в университете
Шизуока (Япония) в рамках
международной программы
«Интеракадемия» **Бекаревичу**
Роману и **Балмакову**
Алексею были
торжественно вручены
дипломы доктора философии в
области физики (Doctor of
Philosophy).





Республиканская конференция "Актуальные вопросы физики и техники"



С апреля 2012 года на физическом факультете ежегодно проводится Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники».

Региональная олимпиада по физике



С мая 2011 года на физическом факультете ежегодно проводятся открытые олимпиады по физике среди студентов вузов г. Гомеля и Гомельской области



Командные олимпиады по физике



С декабря 2011 года дважды в год проводятся командные олимпиады по физике среди академических групп нашего факультета.



ТУРНИР ЮНЫХ ФИЗИКОВ

С декабря 2012 г. на базе физического факультета проходит областной Турнир Юных Физиков (ОТЮФ).



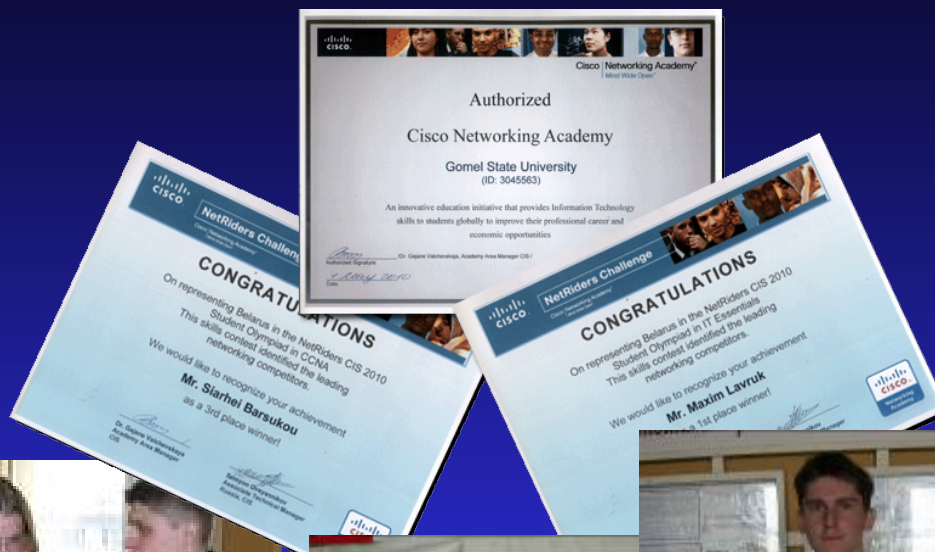
СНИЛ физического факультета



Кафедра	Название СНИЛ	Руководитель
Общей физики	Электроника	Яковцов Игорь Николаевич
	Научно-методологические проблемы преподавания физики	Желонкина Тамара Петровна
	Моделист-конструктор	Грищенко Виталий Владимирович
Теоретической физики	Автоматизированные вычисления и компьютерное моделирование (АВиКоМ)	Андреев Виктор Васильевич
Оптики	Проектирование систем управления лазерным лучом	Федосенко Николай Николаевич
Радиофизики и электроники	Радиоэлектроника	Богданович Валентина Иосифовна
	Лазеры и лазерные технологии	Мышковец Виктор Николаевич
АСОИ	СТИМУЛ	Ворув Андрей Валерьевич



СНИЛ «СТИМУЛ»



Студенческая научно-исследовательская лаборатория «Сетевые технологии и мультимедиа» (СТИМУЛ) в 2012 году стала уже четвертым студенческим коллективом нашего факультета, который отмечен фондом Президента Республики Беларусь по поддержке талантливых учащихся и студентов.

Самая лучшая группа в нашем университете (2013)





Самая лучшая группа в нашем университете (2014)





Воспитательная работа





СТЭМ «Леви - Чивита»



Студенты нашего факультета активно участвуют не только в учебном процессе, но и в творческой жизни университета.

Так, ребята из студенческого театра эстрадных миниатюр "Леви-Чивита" успевают совмещать посещение занятий и свои репетиции.





Спорт





Дни физического факультета

Стало хорошей традицией ежегодно проводить дни физического факультета.





СОЗДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



Лаборатория лазерного вакуумного напыления



СОЗДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



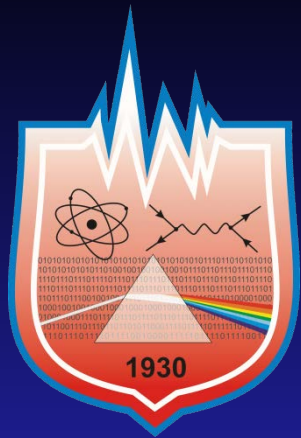
Лаборатория лазерной техники



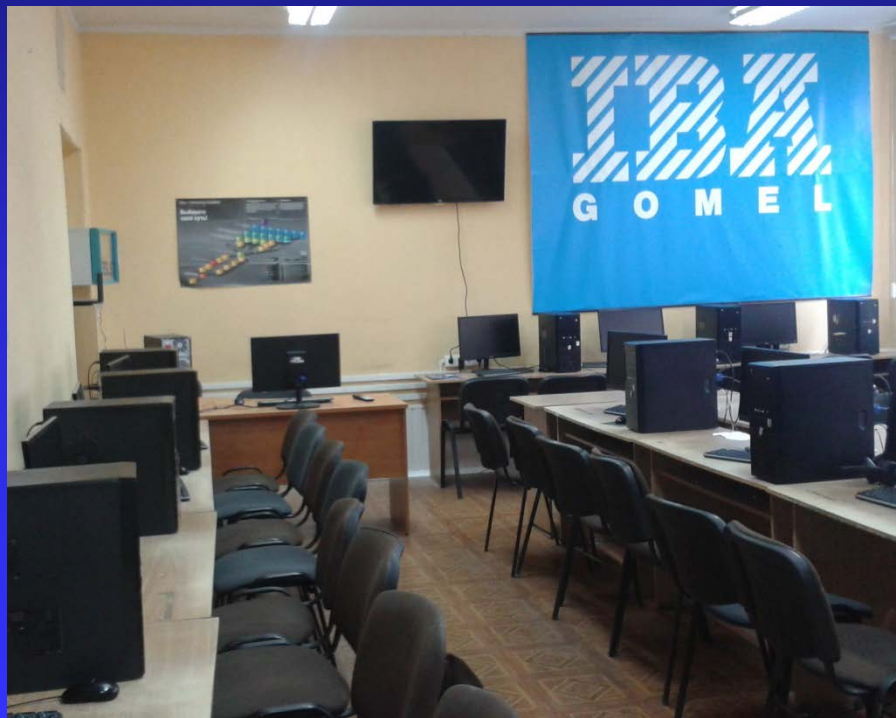
СОЗДАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



Лаборатория прикладной метрологии



ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ АСОИ



Лаборатория кафедры радиофизики и электроники



**Лаборатория специальности
«Электронные системы безопасности»**

Ждем Вас на физическом факультете

Телефон для справок: 57-75-20.

Подробная информация на сайте

<http://gsu.by/physfac/>