

Химический факультет приветствует вас!



Вот корпус,



*в котором
на химиков учат....*

Химический факультет БГУ



Существует ряд причин, по которым следует поступать на ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Faculty of Chemistry

was founded in 1931

Zn

Fe

Sn

Pb

Hg

Au



coming from **Inorganic and Organic Chemistry**
Departments **of the Belarusian State**
University, established in 1921.

**У нас есть многое из того,
чего ни у кого нет и это
причина № 1, по которой
имеет смысл поступать
на химфак!**

Уникальные специальности: прием на химический факультет в 2019 году

Название специальности (направления)	Квалификация выпускника	Срок обучения на 1 ступени	Принимаемые сертификаты	
<i>Химия</i> (научно-производственная деятельность)	Химик. Инженер	4 года	Химия Математика Русский (белорусский) язык	
<i>Химия</i> (научно-педагогическая деятельность)	Химик. Преподаватель химии	4 года		
<i>Химия</i> (фармацевтическая деятельность)	Химик. Химик-фармацевт	4 года		
<i>Фундаментальная химия</i>	Химик. Исследователь	5 лет		
<i>Химия высоких энергий</i>	Химик. Радиационный химик. Радиохимик	5 лет		
<i>Химия лекарственных соединений</i>	Химик. Биофармахимик	5 лет		Химия Биология Русский (белорусский) язык

Причина № 2. Работа в команде известных ученых

Научные школы химического факультета :

химии твердого тела и синтетической нанохимии

радиационной и свободнорадикальной химии органических соединений

физико-химии экстракционных и сорбционных процессов

химии природных и синтетических полимеров



Причина № 3. Высокое качество преподавания

Академики НАНБ

1

Члены-корреспонденты НАНБ

2

Профессора, доктора наук

26

Доценты, кандидаты наук

52

ИТОГО 81 на **165** студентов каждого курса

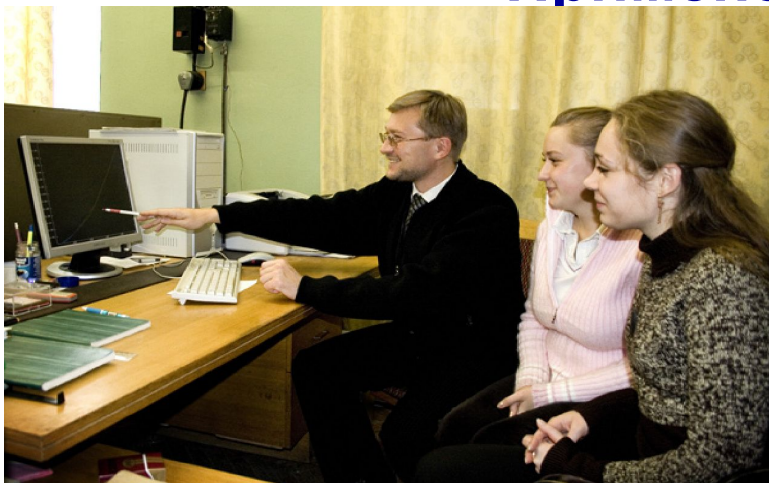


- **Применение инновационных методик**

Практико-ориентированный подход

Кооперативный метод обучения

Даем не просто знания, а вооружаем компетенциями



Стипендии

Учебная стипендия

от среднего балла 5,0

Социальная стипендия

Именная стипендия

Президентская стипендия

№4

2 Стипендии компании БАСФ

(3,4 курс) 500 евро

Стипендии **Wargaming**

2000 дол





№ 5: Современные подходы к организации учебного процесса

- Оптимизация учебного процесса путем внедрения инноваций (кооперативный метод обучения в сочетании с эвристическим)
- Ориентация образования на практическое обучение

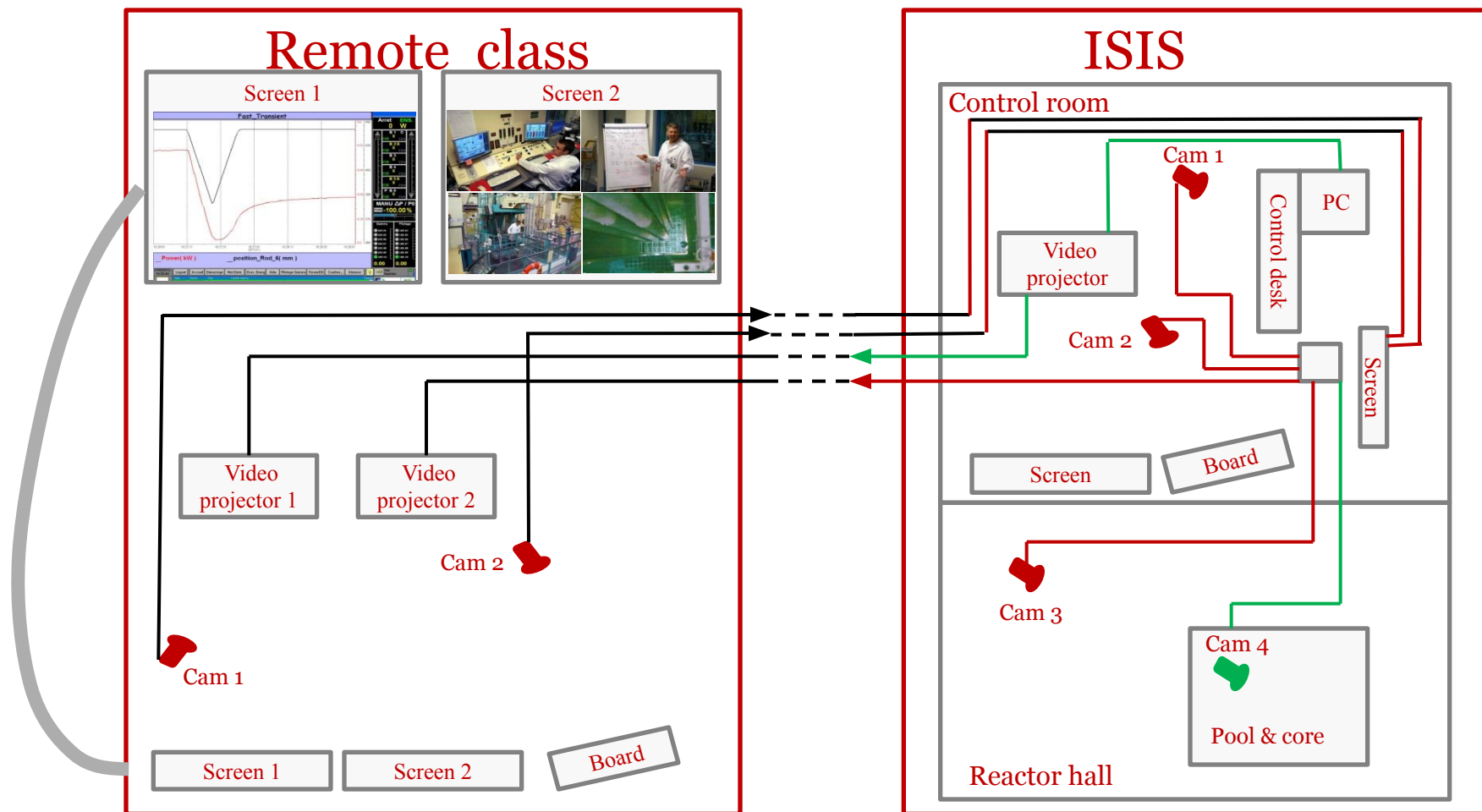


Ход работы:

Добавляем 20% H_2SO_4 к фазе мембраны и перемешиваем 10 мин.



Занятия в Европейских образовательных центрах: **в** *режиме on-line* Internet Reactor Laboratory



Интернет-реактор Лаборатория

Договор между БГУ и МАГАТЭ об участии в проекте Интернет-реактор Лаборатория, которая предоставляет для студентов БГУ в 2016 г. виртуальный доступ к исследовательскому реактору ISIS Национального института Ядерной науки и технологии комиссариата Франции по атомной энергии «СЕА»





Участие в дистанционном курсе МАГАТЭ и НИЯУ «МИФИ»

Certificate of appreciation

This Certificate is hereby awarded to:

BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

In acknowledgment of generous contribution to

the Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering of National Research Nuclear University MEPhI

The Obninsk Institute for Nuclear Power Engineering of National Research Nuclear University MEPhI extends its sincere appreciation for contribution to the joint INPRO IAEA – NRNU MEPhI distant learning lecture course “State-of-the-art methods and tools for sustainability assessment of nuclear energy systems”

May 25, 2015

INPE
Institute for Nuclear Power Engineering



_____/ N. Ayrapetova
Director of INPE NRNU MEPhI

Сертификат

Настоящий сертификат подтверждает, что

Korzun Darya

прошла с 13 февраля по 22 мая 2015 г. обучение в рамках
многостороннего дистанционного лекционного курса,
разработанного экспертами МАГАТЭ секции ИНПРО и НИЯУ МИФИ
«Современные методы оценки эффективности и устойчивости систем
ядерной энергетики и ядерного топливного цикла»
Данный курс разработан в рамках реализации Практических
Договоренностей между МАГАТЭ и НИЯУ МИФИ.

Выдан 25 мая 2015 г.

Начальник Международного центра
ядерного образования НИЯУ МИФИ

В.М.Мурогов

Причина №6

Самые современные приборы






Причина №7. Инновационное учебно-методическое обеспечение

Менеджмент ядерных знаний

Nuclear Knowledge Management

Татьяна Савицкая, к.х.н., доцент
Химический факультет
Белорусский государственный университет

Отдельный проект Министерства образования Республики Беларусь



Менеджмент ЯЗ

Содержание	Время
Slide Title	Время
Менеджмент ядерны...	00:54
Содержание Contents	00:14
Введение Introduction	00:45
Введение Introduction	00:23
Постиндустриальное ...	00:23
Post-Industrial Societ...	00:45
Традиционная Эконо...	00:38

76 Minutes 27 Seconds Remaining

Новый формат: Лекции в подкастинге

Урановый цикл

Nuclear Fuel Cycle



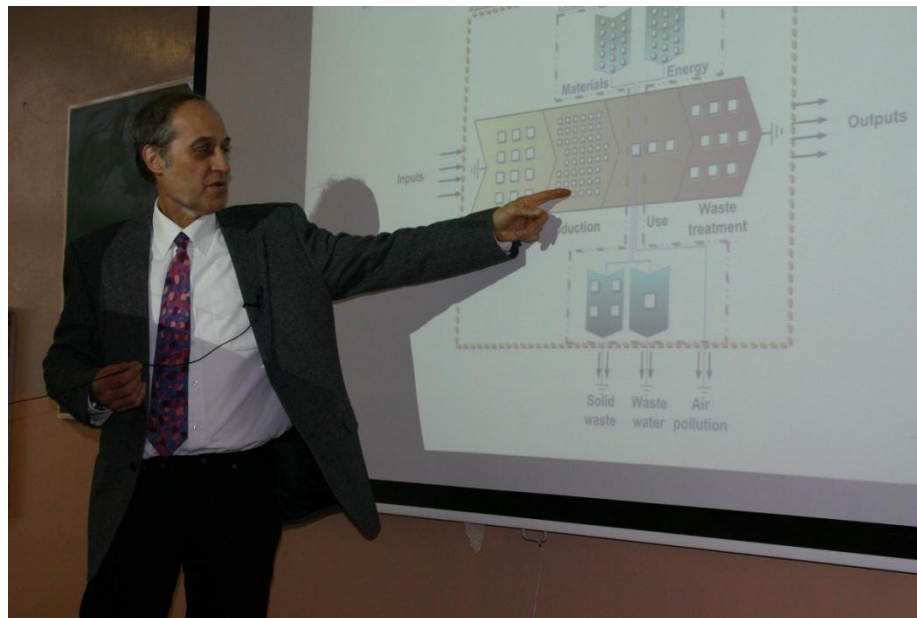
Урановый цикл (Nuclear Fuel Cycle) diagram showing the flow from Uranium Ore Mining to Final Disposal of Waste, including stages like Enrichment, Conversion, Fuel Fabrication, Nuclear Power Reactor, Storage of Spent Fuel, and Reprocessing of Spent Fuel.

Основа химии ЯТЦ

Содержание	Время
Slide Title	Время
Всемирная ядерная ...	00:57
Схема ЯТЦ	01:49
Топливные циклы	01:49
Преимущества и нед...	01:01
Преимущества и нед...	00:58
ЯТЦ в разных странах	02:33
ЯТЦ в разных странах	00:50
Урановый цикл	00:14
Уран в природе	01:01
Уран в природе	01:02
Способы добычи ура...	02:32
Переработка уранов...	01:40
Переработка уранов...	01:19
Переработка уранов...	01:04

52 Minutes 16 Seconds Remaining

Лекции на английском языке



Green Chemistry Education: Билингвальный курс «Введение в зелёную химию»



Introduction to Green Chemistry



• Visegrad Fund



BELARUSIAN
STATE
UNIVERSITY
Faculty of Chemistry



CERTIFICATE
is granted to

for successfully completing
the International bilingual course
“Introduction to Green Chemistry:
Belarus and V4 countries”
taught in Russian and English
at the Faculty of Chemistry
of the **Belarusian State University**
on September-December, 2012
The course corresponds to 5.0 ECTS credits.

Vice-Rector for Education,
Prof. Alexei Tolstik





Master class from BSU



in China,
Zhejiang Shuren University

Причина № 8. Широкие возможности трудоустройства

НАН
Беларуси
24%

Промышленные
предприятия

Вузы
Техникумы
Школы
10%

Государственной
формы
собственности
36%

Иной формы
собственности
35%



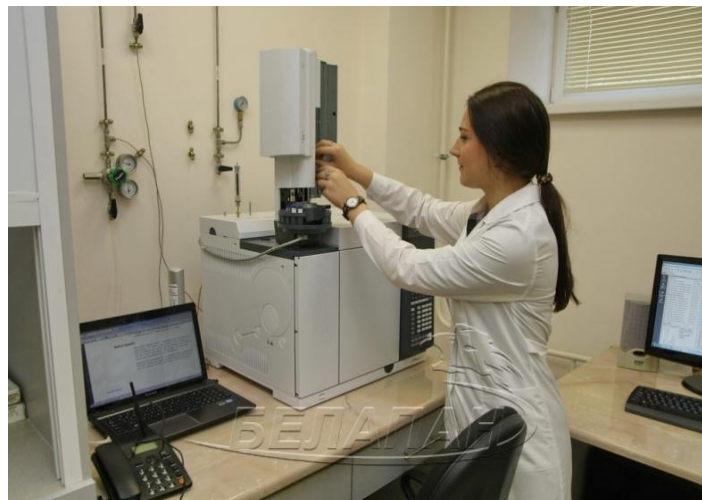
РНПЦ позитронно-эмиссионной томографии



НИИ физико-химических проблем БГУ



Институты НАН Беларуси



РУП «Белмедпрепараты»



Мнение наших студентов

4-5 лет на химфаке –

4-5 незабываемых лет Вашей жизни

- Интересная учеба
- Занятие наукой
- Самореализация



У будущих абитуриентов есть возможность **БЕСПЛАТНО**
посещать занятия на химическом факультете.

информация и расписание
на сайте химического факультета www.chemistry.bsu.by
и в группе vk «Абитуриент химического факультета»

Школа ЮНЫЙ ХИМИК (7-11 кл)
Занятия «Абитуриент химического факультета»
(11 кл)

Осенние, зимние и весенние каникулы

8-017-209-54-62 Цобкало

Жанна Анатольевна

Мы ждем Вас!

Наталья Александровна 8044-724-35-64

