



В

ЫРУЧАЛКА

СТУДЕНТА ХИМИКА

Гимн Химфака

Ничего на свете лучше нету
Нашего родного факультета,
Крепость стен и мощь аудиторий
Не разрушат ни уран, ни торий! (2 раза)

Тишина родной библиотеки,
В гардеробе давки, дискотеки,
Полумрак и тайны коридоров
И научных поисков просторы! (2 раза)

Деканата страшные картинки,
И в подвал знакомые тропинки,
Запах из органики смердящий
Вынесет лишь химик настоящий! (2 раза).

Альма-матер дорогие своды,
Юности восторженные годы,
Дружбы нашей дух неистребимый,
Вечно здравствуй, факультет любимый! (2 раза).



D. Mendeleev

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

фамилия

имя, отчество

курс, группа

2008-2009

Студенты для студентов

Давным-давно
(в далекой-далекой галактике)
факультет так же встречал
своих новых студентов.

И было им сложно и непривычно,
и завидовали они другим,
у кого была такая книга.

Прошло время,
и когда окрепли они духом,
стало понятно, что все в их руках.

Больших усилий стоила работа,
но священная цель
их поддерживала.

Надежду храним мы,
что в свое время
Вы продолжите традиции
и да прибудет с Вами Сила!

*Андрей Керестень,
председатель совета студентов*

Администрация Университета

Президент Университета – “лицо” Университета. Президент, прежде всего, представляет Университет на встречах любого уровня. Президент, с высоты своего опыта, предлагает, как Университету развиваться дальше.
Людмила Алексеевна Вербицкая.
тел. 320-07-17

Ректор Университета. Если президента можно назвать стратегом, то ректор – тактик. Наверное, не нужно говорить, что ректор, в конечном счете, отвечает за все, что происходит в Университете.
Николай Михайлович Кропачев.
приемная ректора: тел. 328-97-01, 326-49-77

Факультет

Декан химического факультета Александр Юрьевич Билибин:
“Такое издание всем нам очень нужно. Дело в том, что сейчас довольно сложный период в жизни всего Санкт-Петербургского университета и, естественно, Химического факультета. Идет весьма существенная реорганизация, реструктурирование как самого вуза, так и его подразделений. Понятно, что в этих условиях крайне необходима своевременная и достоверная информация о том, что происходит в Университете и на факультете, какие ожидаются изменения, и что они нам сулят”.

	<i>понедельник</i>	<i>вторник</i>	<i>среда</i>
9.00-9.30			
1 пара 9-30-11.05			
2 пара 11.15-12.50			
Большой перерыв 12.50-13.30			
3 пара 13.30-15.05			
4 пара 14.15-16.50			
5 пара 17.00-19.35			

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ I СЕМ

9

	четверг	пятница	суббота
9.00-9.30			
1 пара 9.30-11.05			
2 пара 11.15-12.50			
Большой перерыв 12.50-13.30			
3 пара 13.30-15.05			
4 пара 14.15-16.50			
5 пара 17.00-19.35			

	<i>понедельник</i>	<i>вторник</i>	<i>среда</i>
9.00-9.30			
1 пара 9.30-11.05			
2 пара 11.15-12.50			
Большой перерыв 12.50-13.30			
3 пара 13.30-15.05			
4 пара 14.15-16.50			
5 пара 17.00-19.35			

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ II СЕМ

	четверг	пятница	суббота
9.00-9.30			
1 пара 9.30-11.05			
2 пара 11.15-12.50			
Большой перерыв 12.50-13.30			
3 пара 13.30-15.05			
4 пара 14.15-16.50			
5 пара 17.00-19.35			

БИЛИБИН Александр Юрьевич – декан химического факультета

комн. 2104, тел. 4286733

Отвечает за все вопросы жизнедеятельности и функционирования факультета – от вопросов техники безопасности, обеспечения условий труда и учебы до всех вопросов взаимоотношения факультета в Университете и за его пределами. Основные сферы ответственности – организация учебной работы в тесном взаимодействии с научно-исследовательским процессом. По всем вопросам, связанным с учебным процессом, по вопросам возникающих сложностей можно обращаться непосредственно к декану.

ЕРМАКОВА Людмила Эдуардовна – первый заместитель декана

комн. 2114, тел. 4286739, комн. 3182, тел. 4286849

Замещает декана в его отсутствие, является по должности членом Ученого совета Факультета и зам. председателя Ученого совета; организует работу на Факультете по выполнению приказов Ректора, Проректоров и распоряжений Декана, решений Ученого совета Университета и Факультета; согласовывает проекты приказов Ректора и Проректоров по всем вопросам деятельности факультета; организует работу по планированию финансовой (госбюджетной и внебюджетной) деятельности Факультета, контролирует правильность поступления и расходования финансовых средств; ведет прием работников и обучающихся по вопросам своей компетенции; руководит работой комиссии Факультета по доплатам и надбавкам для профессорско-преподавательского, административно-управленческого и учебно-вспомогательного персонала; представляет факультет в ректорате, других подразделениях Университета, внешних связях; выполняет другие поручения ректора.

НИКОЛАЕВА Дина Николаевна – заместитель декана по работе со студентами, руководитель студенческого отдела

студенческий отдел, тел. 4284032

Непосредственно ведет всю оперативную работу со студентами, занимается вопросами контроля успеваемости, документальным обеспечением учебного процесса каждого студента, вопросами отчисления-восстановления.

ГИРБАСОВА Нина Владимировна – заместитель декана по учебно-методической работе.

тел. 428 4137

В сфере ее ответственности составление учебно-педагогической нагрузки, расписания и другие учебно-методические вопросы.

ШУМИЛОВА Галина Ивановна – заместитель декана по научной работе.

тел. 4284137

Отвечает за вопросы формирования тематического плана научных исследований, проведение конкурса тем, проектные и договорные работы научно-исследовательские работы.

КАЛИНИН Евгений Олегович – заместитель декана по работе с иностранными студентами.

Кроме того, отвечает за вопросы социального обеспечения студентов и организации культурных факультетских мероприятий.

БАЛАБАН Антон Анатольевич – заместитель декана по работе в общежитиях.

комн.2154, тел. 4284066

КОЗИН Андрей Олегович – заместитель декана по вечернему отделению.

СЛЕСАРЬ Олег Николаевич – заместитель декана по административной работе.

МЕЩЕРИН Вячеслав Викторович – начальник отдела оперативной полиграфии.

к 415 (IV этаж, «над расписанием»), 4004, тел: 4286919

Печать, копирование (А3, А4); широкоформатная цветная печать HQ (А2, А1, А0 и более); ламинирование; изготовление визиток и флаеров; печать курсовых, дипломов, авторефератов, кандидатских и докторских работ; издание книг, брошюр, буклетов.

Биолого-почвенный факультет

Университетская наб., 7-9,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Восточный факультет

Университетская наб., 11,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Факультет географии и геоэкологии

В.О., 10-я линия, 33,
станция метро: “Василеостровская”,
автобус 7, троллейбус 1, 10

Геологический факультет

Университетская наб., 7-9,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Факультет журналистики

В.О., 1-я линия, 26,
станция метро: “Василеостровская”,
автобус N7, троллейбус N1, 10

Исторический факультет

В.О., Менделеевская линия, 5,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Экономический факультет

ул. Чайковского, 62,
станция метро: “Чернышевская

Медицинский факультет

В.О., 21-я линия, 8а,
станция метро: “Василеостровская”,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10,

Факультет менеджмента

В.О., пер. Декабристов, 16, (1-е высшее образование),
станция метро: “Приморская”
В.О., Волховский пер., 3 (2-е высшее образование)
станция метро: “Василеостровская”

Факультет психологии

В.О., наб. Макарова, 6,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Философский факультет

В.О., Менделеевская линия, 5,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Филологический факультет

Университетская наб., 11,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

Кафедра физической культуры и спорта

Университетская наб., 7-9,
станция метро: “Невский проспект”,
автобус 7, троллейбус 1, 10, 7 (до Стрелки В.О.)

«Химический факультет берёт своё начало от химической лаборатории, созданной в Санкт-Петербургском университете более столетия назад - в 1984 году», – spbu.ru

Петербургский государственный университет был учрежден одновременно с Академией наук и Гимназией указом Петра Великого 28 января 1724 года.

В 1819 году на физико-математическом факультете была образована кафедра химии и отдельная химическая лаборатория. В 1868 году кафедра разделилась, и на ее основе возникли сразу три кафедры: кафедра общей и неорганической химии, кафедра органической химии и кафедра аналитической и технической химии.

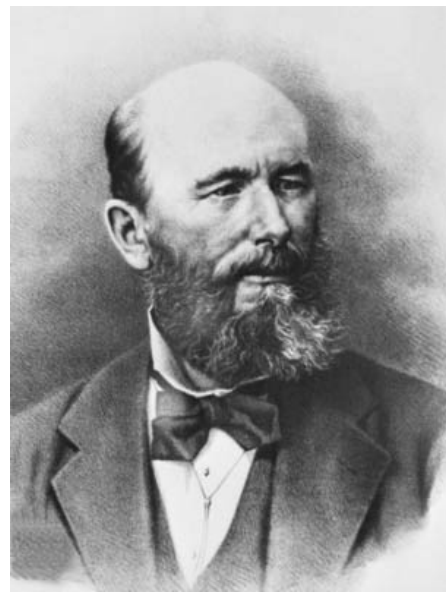
Во второй половине XIX в. в Университете складываются и получают развитие всемирно известные научные школы: П.Л. Чебышева - в математике, Э.Х. Ленца - в физике, Д.И. Менделеева и А.М. Бутлерова - в химии, А.Н. Бекетова - в ботанике, И.И. Мечникова и А.О. Ковалевского - в эмбриологии.

В 1868 году было образовано Общество естествоиспытателей; в 1869 году – Русское Химическое общество, созданное при деятельном участии Д.И. Менделеева и переименованное по его инициативе в 1878 году в Русское Физико-Химическое общество.

В 1925 году С.В. Лебедев организует лабораторию нефти в Ленинградском университете, преобразованную в 1928 году в лабораторию синтетического каучука, руководителем которой он оставался до конца жизни. В 1929 году на базе этой лаборатории постановлением Совнаркома РСФСР в Ленинградском университете был организован химический факультет, который стал первым химическим факультетом в отечественных университетах.

В 1934 году был основан НИИ Химии.

по материалам spbu.ru



БУТЛЕРОВ Александр Михайлович

Мы предположили, как бы Вы ответили на некоторые наши вопросы. И дали правильные ответы и развернутые комментарии. Можете себя проверить:).

<ul style="list-style-type: none"> - С чего начинается подготовка к экзамену? - С чтения вопросов или билетов. - Нет, с поиска конспекта. 	<p>Перед сессией обязательно обзаведитесь полным конспектом лекций, желательно и по всем предметам. Только очень близкий Вам человек и в прямом, и в переносном смысле даст Вам свой конспект на сессии, а за три дня до экзамена заполучить его становится почти нереально.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Для чего существует зачетная неделя? - Получать зачеты. - Нет, для экстренных ситуаций. 	<p>Старайтесь получить все зачеты заранее, на самой зачетной неделе появляются проблемы с расписанием и у преподавателей, и у Вас. Не забывайте, что не исключены экстренные ситуации, решению которых приходится уделять много времени именно на последней неделе. А если Вы уже все получили, то потратьте это время на поиск конспектов.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Где Вы проведете большой перерыв? - В столовой. - Да, но только в очереди. 	<p>Если Вас не отпустили с занятий раньше звонка, можете не рассчитывать на прямое попадание – на входе в столовую Вы упруетесь спину других студентов. Рванете в дальний со звонком – у Вас появится шанс. В ином случае Вас всегда примет растительность Зимнего сада.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Что нужно сделать, чтобы получить халявный экзамен? - Ничего. - Нет, даже к халяве нужно быть готовым. 	<p>Постарайтесь не попадать в глупую ситуацию, когда вроде и есть возможность списать, да не с чего – озаботьтесь, чтобы хотя бы конспект содержал все вопросы.</p>

- Что ценнее: студенческий, читательский или зачетка?
- Зачетка.
- Нет, Ваш самый ценный документ – это читательский билет.

Потеря читательского ведет к очень серьезным последствиям. Потому что без закрытого читательского, Вам просто не переведут на следующий курс. Чтобы получить новый, Вам придется посетить все факультетские библиотеки, расположенные далеко не в одном месте

- К чему ведет потеря учебника?
- К исключению.
- Нет, но приятнее от этого не становится.

Опять же, без сданных учебников Вам не видать печати в студне. Старайтесь помнить, кому и где Вы раздавали свою именную собственность. В случае потери не паникуйте, забравший может сдать учебник за Вас, методичку Вам дадут отксерить, ну а в крайнем случае Вам придется раскошелиться, чтобы купить новый учебник, какой именно, Вам скажут в библиотеке.

- Где лучше сидеть на лекции?
- Сзади, чтобы не было видно, чем я занимаюсь.
- Нет, если уж Вы пришли на лекцию, лучше садиться поближе.

Если Вы собрались на лекции заниматься своими делами, не связанными с предметом, то лучше поберегите свое и чужое время и не ходите вообще. А если Вы пришли и сели сзади, то учтите, может быть просто плохо слышно и плохо видно.

- Кто лучше всего тратит Ваши деньги?
- Я сам.
- Нет, лучше всего это делает профсоюз.

Если Вы все-таки написали заявление в профком, то постарайтесь извлечь из этого выгоду. Вы имеете полное право требовать материальной поддержки. Не путайте с социальной и материальной помощью. Напишите заявление на оплату проезда, питания или любой другой услуги или предмета быта. Социальная защита – основная задача профсоюза.

- Неорганика мертва!
- Нет, она просто вечна...

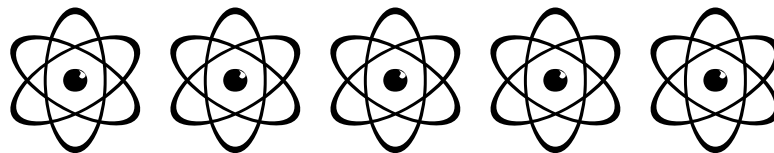
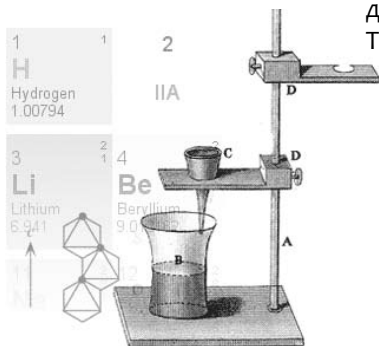
Систематическое название: кафедра общей и неорганической химии

Местонахождение: третий этаж, левое крыло; первый и второй этажи, правое крыло

Краткое описание: харизматичные преподаватели. Кафедра включает несколько очень сильных лабораторий факультета.

Другие сведения:

«Один из самых сложных для меня экзаменов был экзамен по общей химии. Тогда его принимал Андрей Владимирович Суворов...», - теперь Алексей Юрьевич Тимошкин сам принимает экзамены.



- Урожайный год.
- Да, целый студент распределился!

Систематическое название: кафедра квантовой химии

Местонахождение: первый этаж, левое крыло

Краткое описание: для тех, кто экспериментам в колбе предпочитает эксперименты на компьютере. Так же подойдет тем, кто увлекается программированием.

Другие сведения: «Да, я поступила на кванты, и хватит меня подкалывать», - в прошлом году Алиса Соловьева опровергла тезис о том, что девушки не поступают на кафедру квантовой химии.

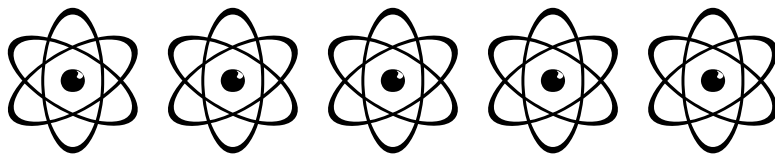
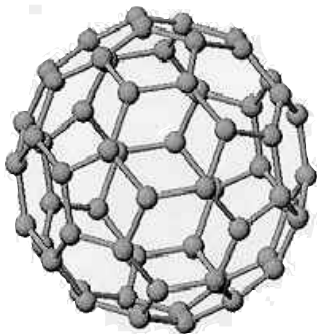
– На кафедре химии твердого тела нашли тело.
– Твердое?

Систематическое название: кафедра химии твердого тела

Местонахождение: первый и третий этажи, левое крыло

Краткое описание: одна из самых прогрессирующих кафедр на факультете. Знания о различных материалах сейчас особенно востребованы.

Другие сведения: «Ты веришь, что стеклянный гвоздь можно забить в стенку?», - некоторые вещи, изучаемые на кафедре, кажутся невероятными.



– Термодинамика и кинетика – это как инь и янь.
– А я думал как Сцилла и Харибда.

Систематическое название: кафедра химической термодинамики и кинетики

Местонахождение: первый и второй этажи, левое крыло

Краткое описание: дружный коллектив. В связи с нанобумом кафедра переживает очередную молодость.

Другие сведения: В общем-то, наноматериалы не мой профиль», - студент кафедры Олег Силуков после победы на Всероссийской Олимпиаде по нанотехнологиям.

– А на органике в основном парни!

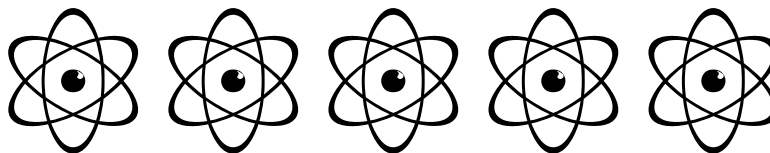
– В джазе только мальчики...

Систематическое название: кафедра органической химии

Местонахождение: четвертый этаж

Краткое описание: каждый год ее выпускники востребованы во многих зарубежных университетах. Одна из сильнейших кафедр на факультете.

Другие сведения: «Химики-органики запахов не замечают», зато легко отличат пентан от пропанола с помощью своего носа.



«Сижу на ФОХе я, ночами охая. И мне все кажется, что это сон...» Роман Федоров

Систематическое название: кафедра физической органической химии

Местонахождение: четвертый этаж, левое крыло

Краткое описание: по сравнению с кафедрой органической химии, приходится делать меньше, а думать – больше.

Другие сведения: «Сейчас я вам задам задачку на физическую органическую химию», - с этими словами В.С. Караван предложил аудитории разделить нарисованные отрезки на три равных части.

Иногда я не могу понять, где заканчивается физическая и начинается химия.

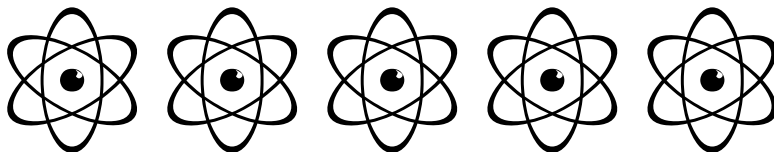
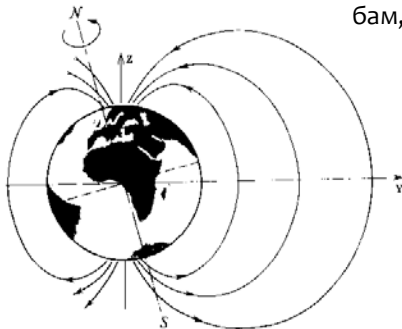
Систематическое название: кафедра физической химии

Местонахождение: второй этаж, левое крыло

Краткое описание: кафедра с богатыми традициями и высоким уровнем знаний. Это наука для тех, кто понимает толк в равновесиях и расчетах.

Другие сведения:

«У нас непросто учиться» - А.А. Балабан подчеркивает, что физхимия не всем по зубам, зато остальные смогут попробовать в ней что-нибудь вкусненькое.



– Сейчас все совсем не так, как раньше.
– Что делать, из-за частых мутаций чистый вид почти утерян

Систематическое название: кафедра радиохимии

Местонахождение: Менделеевский центр

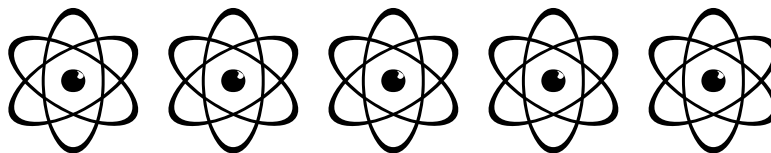
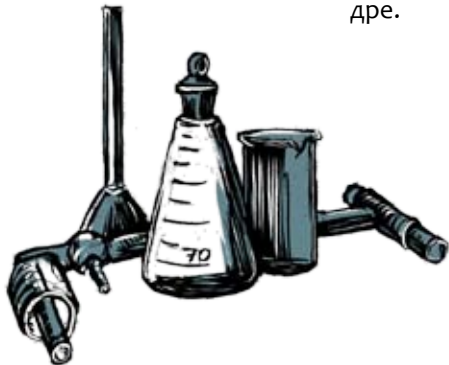
Краткое описание: кафедра для тех, кого привлекают строение ядра и свойства радиоактивных элементов.

Другие сведения:

«Самое простое – защита временем и пространством», - Е.О. Калинин объясняет, что чем меньше и дальше от рабочего места находишься, тем меньше риск заболеть лучевой болезнью.

- Титруешь?
- Занимаюсь самоанализом...

Систематическое название: кафедра аналитической химии
Местонахождение: третий этаж, левое крыло
Краткое описание: одна из самых популярных кафедр факультета, что неудивительно – ее выпускники без труда могут найти себе работу по специальности.
Другие сведения: «Одни дамы!» - даже студенты подчеркивают сложность обучения на этой кафедре.

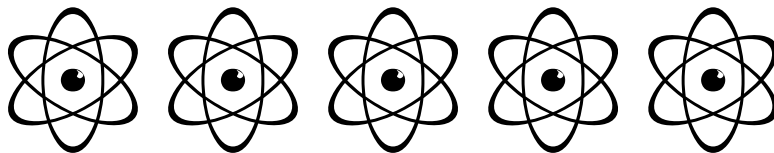


- Что читать-то?
- Начни с ДЭС. А закончи там.

Систематическое название: кафедра коллоидной химии
Местонахождение: третий этаж, левое крыло
Краткое описание: дружелюбная кафедра с интересными и современными темами исследований.
Другие сведения: «Как вы умудряетесь с такой точностью нарезать желатин? У меня уже третий студент с одинаковыми числами», - Н.Г. Суходолов знает толк в погрешностях измерений.

- Почему на ХПС сложно учиться?
- Там особое чувство юмора

Систематическое название: кафедра химии природных соединений
Местонахождение: четвертый этаж, левое крыло
Краткое описание: выпускает студентов с высочайшим уровнем знаний. Тематика исследований многим покажется интересной, а обучение непростым.
Другие сведения: «Я благодарен кафедре, это хорошая школа жизни», – о непростых буднях студента рассказывает сотрудник «Аквафора» Д.В. Байгозин.



- И как вы обзывались?
- Мы называли ее органикой для девочек

Систематическое название: кафедра химии высокомолекулярных соединений
Местонахождение: третий и четвертый этажи, левое крыло
Краткое описание: На кафедре декана по определению не может быть плохо. Очень полезными оказываются знания о полимерных материалах.
Другие сведения: «У нас на ВМС даже раствор приливать нужно по-особому», - И.М. Зорин делится секретами мастерства со студентами.

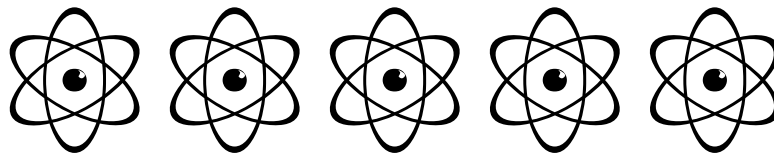
- У лазеров большое будущее.
- А джедайские мечи вообще возможны?

Систематическое название: кафедра химии полупроводников

Местонахождение: первый этаж, левое крыло, лазерный центр

Краткое описание: почти все электронные приборы основаны на полупроводниках. Оборудование лазерного центра вызывает восхищение многообразием лазерных установок.

Другие сведения: «Здесь можно как заработать миллионы, так и сделать что-то более фундаментальное», - показывают на таблицу Менделеева преподаватели кафедры на введении в специальность.



- Ты будешь «острый глаз».
- А я?
- А ты будешь сдавать отчеты.

Систематическое название: кафедра электрохимии

Местонахождение: второй этаж, левое крыло

Краткое описание: Хороший коллектив, интересное электротехническое оборудование.

Другие сведения: «К этой установке еще бы и принтер!», - студенты отмечают удобство работы с вращающимся дисковым электродом.

Предмет: Математика

Сложность: Высокая

Учебник: Конспект лекций (самый лучший вариант), Романовский, Фихтенгольтс,

Особенности: Уделите особое внимание индивидуальным работам, выполнение которых обязательно для допуска к экзамену.

Предмет: Общая химия

Сложность: Средняя

Учебник: Лучше всего конспект лекций, в крайнем случае, Суворов-Никольский

Особенности: Многое из рассказанного будет потом использовано на других предметах.

Предмет: Физика

Сложность: Средняя

Учебник: Савельев, конспект лекций

Особенности: К лабораторным постарайтесь освоить Excel, потом еще пригодится.

Предмет: Неорганическая химия

Сложность: Средняя

Учебник: Г. Реми, Коттон-Уилкинсон, Некрасов, Карапетьянц, для общего образования Суворов-Никольский и конспект лекций.

Особенности: Одного конспекта будет недостаточно.

Предмет: Общая термодинамика

Сложность: Высокая (первый поток), средняя и ниже (второй поток)

Учебник: Сначала Мюнстер, потом конспект лекций.

Особенности: Рано или поздно Вам придется ее понять, особенно учитывая, что все рассказанное будет использовано во многих других курсах.

Предмет: Физкультура

Сложность: Высокая

Учебник: Турник и дорожка вокруг факультета

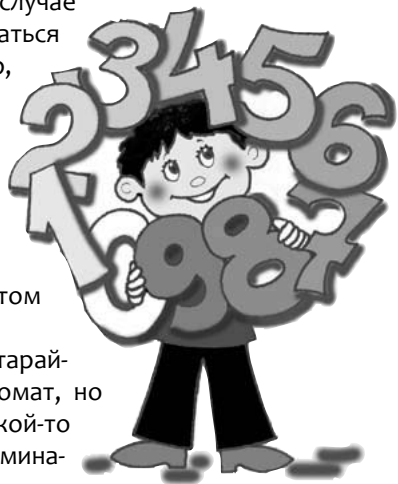
Особенности: Если Вам нравится бег, то Вы будете довольны. В противном случае постарайтесь записаться на секцию, например, шашек и шахмат.

Предмет: История

Сложность: Невысокая и средняя

Учебник: Вся доступная литература, в том числе конспект.

Особенности: Старайтесь заработать автомат, но учтите, что даже какой-то одной книжки для семинаров будет мало.



Автово – маршруточный улей.

Балты – Балтийский вокзал

Бромацетон – восклицание, эквивалентно «черт побери»

Варить – синтезировать

Васька – место романтических встреч, чем ближе час пик, тем встречи романтичнее

Выпасть в осадок – потерять дееспособность вследствие удивления, испуга и т.д.

Дальний (так же кафе) – такое далекое и такое манящее место пропитания в корпусе Е.

Качан – работа по качественному анализу

Кирпич – учебник по физической химии Б.П. Никольского

Колчан – практикум по количественному анализу

Корпус Е – никто не знает, где это, но все знают, что там кафе, которое находится на первом этаже, левое крыло.

Крокодил – учебник по органической химии Моррисона и Бойда

Лаба – 1) химическая лаборатория, 2) отчет о проделанной лабораторной работе

Ленинский – бюджетный вариант ж/д станции «балты».

Мавзолей – столовая возле физфака, напоминает формой здания и очередями.

Матмех – здание между физфаком и химфаком

Медведь – суслик дороже 100 долларов США

Окислить – 1) завалить (студента) на экзамене, 2) удивить, ошеломить

Оттитровать – отругать, распечь

Пиролиз (полный) – капут, конец

ПМПУ – факультет ПМПУ – факультет в СПбГУ

Полка – 1) на нее можно что-то положить; 2) просто полкекции.

Расчачивать – очищать лабораторную посуду от трудноудаляемых (обычно заполимеризовавшихся) веществ

Рубидий – то же, что *полный пиролиз*

Средний (так же 41 дробь 43) – предпоследнее пристанище городских химиков

Студень – 1) коллоидная система; 2) синяя гордость с гербом и правом получать льготы на проезд.

Суслик – (от англ. Suslo) 1) химическое соединение, пользующееся спросом на рынке, 2) органическое соединение сложного строения, 3) (ред.) любое трудносинтезируемое соединение

Сусловар – (пренебр.) человек, занимающийся суловарением

Суловарение – кустарный, обычно нелегальный синтез сусликов для их продажи

Суслomatка – исходное соединение при синтезе суслика (во всех значениях)

Физфак – мечты у физиков такие же как у химиков, чтобы с физфака можно было смотреть на химфак

Халява – крайне капризное языческое божество

Химик (в т.ч. устар. *алхимик*) – образ жизни

Химфак – «это Родина моя»

Чача – 1) самопроизвольно полимеризовавшееся в ходе синтеза органическое соединение, 2) любая смесь веществ неизвестного состава

Шайба (так же тех. *ДКН*) – концертно-футбольный снаряд с часами.

ГИМН ХИМИКОВ

Мы рождены пролить все то, что льется,
Просыпать то, что не дано пролить.
Наш факультет химическим зовется,
Мы будем вечно химию любить.

ПРИПЕВ:

*Всё выше и выше и выше
Летит рыжий бром к небесам,
И кто этим газом подышит
Туда же отправится сам.*

Мы дышим аммиаком и хлором,
Мы кислотой до сердца прожжены,
Предосторожность мы считаем вздором,
Мы всё на вкус попробовать должны !

ПРИПЕВ

Мы не чета филологам-пижонам
И на физфак мы смотрим свысока,
И по халатам рваным и прожженным
Нас узнают уже издалека.

ПРИПЕВ

На первом курсе

Все эти темы у нас таскают
От песни к песне,
А надо новых во имя мая,
Пиши, хоть тресни,
И ждет их верный, химфак,
Обросший пушистой вербой,
Спою о первом, о самом первом
Я раз последний

Припев:

*Казалось нам на первом курсе,
Что мы о всем на свете в курсе
На первом курсе, на первом курсе...*

*И если в жизни ты сбился с курса,
Взгляни на солнце и не зажмурься,
Секрет забытый на первом курсе.*

Халат отбелен, халат отглажен –
Теперь потеха
А брат наш зелен, и нам так важно
Поливка смехом

Не заскучаешь с зеленым чаем
И нашим лесом.

Ты замечаешь, как стал отчаян
Седой профессор.

Припев

Так много соли еще осталось
В известном пуде,
А мы на воле, и Питер малость
Ветрами студит


Отштамповали, приказ издали
О дружбе вечной,
И прогадали, и не сказали:
«до скорой встречи!»

Припев

Полина Косякова



СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА



«Студенческий совет, по большому счету, это право делать то, что мы сегодня с вами сделали...» Андрей Керестень, действующий председатель

Студенческий Совет, как организация подотчётенная решениям Большого Студенческого Совета (собранию делегатов от всех академических групп студентов председателя и глав комитетов, которое проводится не реже 1 раза в семестр), представляет интересы студентов. На заседании БСС председатель и главы комитетов отчитываются за свою деятельность.

Председатель

Выбирается всеобщим голосованием студентов раз в год. Единственное требование к кандидатам – быть студентом химфака и набрать 70 подписей в поддержку своей кандидатуры.

Председатель не может избираться более трёх раз.

Председатель назначает глав комитетов.

Председатель отвечает за деятельность Студенческого Совета между заседаниями БСС.

Комитеты

В комитетax Вы можете реализовать свои навыки и пристрастия. Действия комитетов взаимно связаны: например, если Вы хотите организовать сборную химфака по регби и провести межфакультетские соревнования, то остальные комитеты Вам помогут (технический с документацией, информационный с флаерами и афишами, а культурно-массовый с организацией группы поддержки).

<http://studsovet-hf.narod.ru>; **В** [club1611055](https://vk.com/club1611055)
e-mail: studsovet-hf@narod.ru

Студенческая научная конференция

Проводится ежегодно вот уже два года.

Конференция – это хорошая возможность и себя показать, и других посмотреть. Для одних это будет отличной возможностью изучить, чем еще на факультете занимаются кроме лекций и лабораторных, для других тезисы станут первой научной публикацией. Поучаствовав в конференции, Вы приобретете неоценимый опыт правильно излагать свои мысли, готовить презентации, правильно оформлять стенды и т.п. Набитые шишки избавят от ошибок в дальнейшем. Особенно ценной окажется ваша помощь в организации конференции, потому что она все-таки студенческая, то есть уже и ваша тоже.

Доклады-победители 2007-2008 учебного года:

- ✓ Марина Тянь, «Реакции нуклеофильного присоединения аммиака и 1,3-дифенилгуанидина к нитрильным и диалкилцианамидным лигандам в комплексах платины (II)»
- ✓ Александр Нурутдинов, «Синтез С-концевого фрагмента экзенатида аланил-пролил-пролил-пролил-серил-амида»
- ✓ Елизавета Савичева «Кобальткатализируемое карбонилирование 2,3,4'-трихлорбифенила»
- ✓ Анна Ченцова «Синтез и исследование структуры 7 α -метил-6-окса-14 β -эстра-1,3,5(10),8(9)-тетраенов»
- ✓ Виктор Лисовенко, Алексей Макаров «Характеристики мицеллообразования в водных растворах бромида цетилтриметиламмония с добавками по данным титрационной калориметрии»
- ✓ Анастасия Вилкова «Влияние ионов меди(II) на устойчивость аскорбиновой кислоты при её обнаружении методом высокоэффективной тонкослойной хроматографии»
- ✓ Вячеслав Савельев «Исследование особенностей цифровой атомно-эмиссионной спектроскопии и ее применение для анализа биологических и экологически важных объектов».



ХИМПЕРАТОР

ежемесячная студенческая газета

Первой моей научной публикацией был анекдот в «Химператоре».

«О химии с юмором, о факультете с любовью» – вот тезис химфаковской газеты, которая стала известна своим искрометным взглядом на вещи и события. Мы абсолютно уверены, что вам будет, о чем рассказать: именно для этого и существует «Химператор». Острый язык, сочные метафоры – все это находится у вас в головах, и, надеемся, появится и в газете.

Вашей самореализации в газете нет ограничений. Вам нравится писать или Вас захватывают журналистские расследования? Хотите взять «горячее» интервью у декана, ректора или, может быть... президента? Любите рисовать или мечтаете стать дизайнером? В каждом химике есть «медиа» частичка.

Некоторые цитаты:

«МИННАХ предупреждает, прогуливание лекций опасно для вашей учебы».

«Мечтаете о большой счастливой семье — роите шире. Думайте также».

«Не эксплуатация индейцев, а трудолюбие американцев и высокая производительность труда составляет гордость и основу благосостояния США».

«Лично беседовать за чашкой чая с преподавателем статистической термодинамики, оказывается, может приносить не только эстетическое удовольствие, но и рождать мысли о высоком».



<http://himperator.narod.ru/>; [B club346556](https://www.vk.com/club346556); e-mail: himperator@narod.ru

День Химика

– День Химика уже не тот...

– Да, раньше хотя бы одного кого-нибудь да сжигали...

Засев в лабораториях и аудиториях, весь год химики по-тихому копят шутки и сочиняют песни, чтобы потом, в первую субботу апреля выступить на сцене. В этом году закончили обучение опытные пятикурсники, и ваша задача теперь – постараться восполнить эту потерю.

Из коллекций Дней Химика: «Образ молодого ученого в современной художественной литературе»

В нашей могучей литературе давно сложился образ молодого ученого.

С тех пор, как он сложился, образ ведет кочевую жизнь: он бродит по страницам толстых и тонких периодических изданий. Сегодня мы решили пригласить образ на День Химика. Ввести образ! (Образ вводят, ставят в рамку).

Итак, перед нами образ молодого, но уже ученого.

Разберем его по частям.

Часть первая — это, конечно, голова. (Показывает указкой). Головой он думает (образ показывает думанье). Голова снабжена ртом, который полезен только в закрытом состоянии, ибо в открытом из него могут вылететь мысли самого писателя о науке, совершенно не произносимые в научном кругу.

Глаза служат для выражения преданности.

Голова, в целом, служит для получения фотографий в личное дело, на билет в БАН, и других фотоснимков.

Руки. Изящные у теоретика и крепкие у экспериментатора. (Образ показывает и то и другое). Как хорошо известно администрации, лучше всего предназначены для выдергивания турнепса. Своей, с одной стороны, а, с другой стороны, изящной рукой наш образ отсель грозит вероятному противнику (Образ грозит). Пока наука находится в этих надежных руках, наши женщины в рабочее время могут спокойно ходить в соседний обувной магазин.

Руки совместно с головой могут выражать отношение к оппоненту (выражают).

Грудь: вогнута независимо от знака второй производной. Именно этой впалой

грудью наш молодой ученый вскармливает и двигает в неизвестном направлении свое детище — Науку.

Ноги. Предназначены для хождения по инстанциям (образ падает на оба колена, молитвенно складывает руки), а также для признания в любви (становится на одно колено, прижимает руку к груди).

Спина. Самая гибкая часть тела. Лучше всего гибается перед начальством и корнеплодом (Образ стоит спиной к публике в согнутом состоянии).

Следующая, основная составляющая образа обычно принимает на себя удары начальства. Служит как для личной жизни — катания с горки с любимой девушкой, так и для жизни общественной — присутствия на собраниях, заседаниях, банкетах и других коллективных мероприятий. Остальные части служат для развития романа».

А) Библиотеки

Естественно, большую часть учебной литературы вам дадут в библиотеке. Конкретно по вашей библиотеке можно узнать в студенческом отделе. (Стоит отметить, что студотдел – это место, где можно узнать всё без исключения, что касается учебы. Не бойтесь спрашивать!)

Мы просим Вас беречь те книги, которые вам выдадут. Попробуйте в начале года привести книги в порядок (даже если вам они достались уже изрядно “пожившими”), где нужно подклейте, потерянные страницы можно скачать из интернет и распечатать :) Поверьте, отношение к книге изменится! Вам будет приятно ее читать.

Кроме факультетской библиотеки, Вам понадобятся и другие. Это будут библиотеки других факультетов, библиотека Университета и публичные библиотеки города.

Научная библиотека им. М.Горького СПбГУ .

Находится в Главном здании Университета, там можно найти практически все, что нужно. Отметим, что проще искать нужную книгу в электронном каталоге на сайте <http://lib.ru.gu/> - там не только каталоги всех библиотек СПбГУ, но и ссылки на каталоги всех библиотек города.

Российская Национальная библиотека (РНБ)

Там есть всё (без преувеличения), но нужно заказывать заранее. Книги на дом не выдаются, работа с литературой в читальных залах.

Главное здание библиотеки - пл.Островского, д.1/3 тел. 310-71-37. Это не самое большое здание.

Новое здание РНБ - Московский пр., 165, корп. 2 тел. 723-97-09. Самое большое здание в городе.

Центральная Городская Публичная библиотека им. В. В. Маяковского

наб. р. Фонтанки, д.44-46, тел. 571-4300

Также, очень большая библиотека - можно многое найти. Особенность - можно брать книги домой на 2 недели, но только если вы прописаны в Петербурге.

Если вдруг в этих двух библиотеках вы не найдете нужной книги, сотрудники библиотек обязательно вам подскажут, где можно найти нужную литературу.



Б) Букинистические магазины

Зачем? Если вам понадобилась книга, которая уже не издается, а с экрана компьютера вы читать не любите (точно так же, как большинство), есть возможность купить редкие издания в «старой книге». Эти магазины каждый год выручают сотни студентов, особенно естественнонаучного профиля.

Академкнига

Литейный пр. 57.
С 10.00 до 19.00
Телефон: 273-13-98

Академкнига на В.О.

9-я линия, 16.
С 10.00 до 19.00. Вс – выходной.
Телефон: 323-34-62

Библиофил

Лиговский пр., 120
С 10.30 до 19.00 (в субботу до 18.00),
без обеда. Вс – выходной.
Телефон: 764-57-87

Букинист на Большой Морской

Б. Морская, 17 (во дворе)
С 10.00 до 19.00, без обеда.
Телефон: 312-10-36

Искатель

Наб. реки Мойки, 51. От Невского по
нечетной стороне набережной Мой-
ки в сторону Дворцовой площади.
С 10.00 до 19.00, без обеда.
Телефон: 312-71-14.

Книжная лавка

Торфяная дорога, д. 2, корп.2
Тел.: 970-35-56
С 11.00 до 20.00 без выходных
Принимаются заказы.

Книжная лавка писателей

Невский пр., 64
С 10.00 до 19.00

Мир Искусства

Свечной пер., 5
Телефон: 315-11-51
Невский пр. 3, во дворе.
С 10.00 до 19.00, (обед с 14.00 до
15.00)

На Литейном

Литейный проспект, 61 (во дворе,
прямо по стрелке, синяя вывеска).
С 10.00 до 19.30, в субботу 11.00 -
18.00. Вс – выходной.
Телефон: 275-38-73, 275-38-74.

Сова

ул. Марата, 52
Телефон: 712-27-76

Старая книга (Алконост)

Гражданский 33.
С 10.00 до 20.00 (по воскресеньям до
18.00).
Телефон: 535-05-04

Старая книга

Спасский пер, 11
С 11.00 до 19.00 без выходных
Телефон: 310-08-84.

Старая книга

В.О. Большой пр., 29
С 10.00 до 19.00 (В пятницу до 18.00)
Обед с 14.00 до 15.00.
Выходные: Суббота и воскресенье
Телефон: 328-42-86.

Старая книга - 4 магазина

6-я линия В.О., д. 29 под арку.
Б. Сампсониевский пр., д. 56

Магазины на Витебском и Финляндском вокзалах.

Тел.: 591-78-29, 972-04-68 (на все ма-
газины. Отвечают до 20 ч. Вежливые
диспетчеры. Иногда можно узнать о
наличии книги)

Старая техническая книга

Васильевский остров, 7-я линия д. 10
Режим работы с 11.00 до 19.00 без
обеда и выходных.
Тел. 325-24-03

Мало кто знает, что прежде чем сделать «Вконтакте.ру», создатель сделал форум.



Лучшие цитаты:

« – Хм... уговорил, меняю в соотношении одна химичка на одну хорошую установку»

– У нас мало хороших установок
– Ну значит вы получите мало химичек»

«А от этого натягивания названий на дела, дело покраснеет и ему определенно станет хуже».

«Только на этом форуме я могу получить точную и достоверную информацию. Так что, пожалуйста, скажите, ну когда уже страпелька? Я устал ждать и смотреть с тоской в окно».

«Ходят легенды, что если его запустить, то случится сразу три разных конца света»

«Все, что так не бывает, бывает».

« – А я хочу еще пожить, я так молод!
– Дальше будет только хуже»

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

spbu.ru – официальный сайт Университета

chem.spbu.ru – официальный сайт химического факультета

studsovet-hf.narod.ru – сайт Студенческого Совета химфака

himperator.narod.ru – сайт факультетской газеты “Химператор”

spbgu.ru – официальный форум студентов Университета

campus.spbu.ru – официальный сайт студгородка

spbumag.nw.ru – сайт журнала “Университет”

amin.nm.ru – неофициальный сайт студентов-химиков

profwars.narod.ru - о других факультетах

chemport.ru – химический портал

chem.msus.u – сайт химического факультета МГУ, база данных «Термодинамические константы веществ

webbook.nist.gov – база данных национального института стандартов и технологий США

Не пропусти! Горящая стипендия!

Если ты проживаешь в общежитии и не работаешь, то информация для тебя. Ежемесячная социальная стипендия малоимущим, одинокопроживающим студентам в размере 1600 руб. Для того, чтобы тебе её начисляли на карточку нужно:

! бежать на физфак в кабинеты 11, 17 и получить справку о своих скудных доходах

! взять справку из администрации ПУНКа (10 общ.) о проживании в общежитии

! взять в студотделе справку о том, что ты студент

! написать заявление на социальную стипендию в собесе по адресу: Новый Петергоф, ул. Разведчиков, 10. Рабочие дни пн, ср 9:30-18:00, обед 13:00-14:00, тел: 5671720, 5671721. Не забыть паспорт и справки.

! забрать ответ из собеса

! написать заявление по имеющейся в студотделе химфака форме на социальную стипендию, приложив к нему ответ из собеса.

Все это необходимо сделать в первых числах сентября. Точную дату окончания подачи заявлений спрашивай в студотделе.



Важные телефоны

МЧС России 01, с мобильного телефона 112

Милиция 02

Скорая помощь 03

Центральный диспетчерский пункт химического факультета (ЧП, аварии, пожары) 4284060

Петродворцовое РУВД 4277402

46-е отделение милиции 4214002

Поликлиника СПбГУ (Петродворец) 4284607

Больница №37 (Петродворец), справочная 4279222

Больница №37 (Петродворец), приемный покой 4279119

Поликлиника Петродворцового р-на 4277088

Поликлиника Петродворцового р-на, вызов врача на дом 4279803

Справочная об увезеных «скорой помощью» с улиц и общественных мест 2780055

Телефон доверия для взрослых 2139031

Юридическая справка 065

Помощь в экстренных ситуациях 3169184

Справочная администрации Петродворцового р-на 4279626

Справочная администрации Санкт-Петербурга 3159883

Заказ такси 2941552

Справочная аэропорта Пулково-1 (Пулково-2) 70438822 (7043444)

Расписание электропоездов с Балтийского вокзала

Балт	Унив		Балт	Унив		Балт	Унив		Унив	Балт		Унив	Балт	
05:15	06:05	Р	11:30	12:20	СВ	18:15	19:05		05:31	06:25		11:56	12:49	СВ
05:40	06:32		12:00	12:50	СВ	18:30	19:22		05:53	06:46	Р	12:28	13:23	СВ
06:00	06:49		12:30	13:22	СВ	18:45	19:37		06:08	07:05		12:58	13:53	СВ
06:20	07:12	Р	13:00	13:50		19:00	19:50		06:26	07:22		13:28	14:23	СВ
06:40	07:32		13:30	14:20		19:20	20:12		06:43	07:37	Р	13:58	14:53	КП
07:00	07:52		14:00	14:50		19:40	20:32	КВ	06:58	07:55		13:58	14:53	ПСВ
07:20	08:12		14:30	15:20		20:00	20:49	КПВ	07:13	08:08	Р	14:28	15:23	
07:40	08:32	Р	15:00	15:52		20:00	20:49	ПВ	07:26	08:22		14:56	15:48	
07:40	08:32	СВ	15:30	16:20		21:00	21:52		07:43	08:38		15:28	16:23	
08:00	08:52		16:00	16:52		21:30	22:22		07:58	08:51		15:58	16:51	
08:30	09:10		16:30	17:20		22:00	22:50		08:18	09:13		16:28	17:24	
09:00	09:52		16:45	17:37		22:30	23:21		08:36	09:32		16:48	17:43	
09:30	10:22	Р	17:00	17:52	КВ	23:00	23:51	КПС	08:58	09:50	Р	17:28	18:20	
09:30	10:22	СВ	17:15	18:05		23:30	00:20		09:16	10:11		18:08	19:03	
10:00	10:52		17:30	18:20	Р	00:00	00:50		09:37	10:18		18:28	19:21	КВ
10:30	11:20	КП	17:30	18:20	СВ	00:30	01:20		09:58	10:51		18:46	19:39	
10:30	11:20	ПСВ	17:45	18:37					10:28	11:21	СВ	19:08	20:05	Р
11:00	11:52	СВ	18:00	18:50	Р				11:28	12:20		20:08	21:01	

Расписание электропоездов с Балтийского вокзала лето-осень 2008 года. Следите за изменениями!
 Р по рабочим дням недели, СВ – по выходным, ПСВ – по пятницам, субботам, воскресеньям, КП – всегда, кроме пятницы, КПСВ – кроме пятницы, субботы, воскресенья, КВ – кроме воскресенья.

Расписание автобусов

210 (Автово-Университет)

Автово	Унив	Унив	Автово
08:28	09:37	08:47	07:45
10:33	1:42	10:49	09:40
11:08	12:17	13:19	12:10
13:30	14:39	15:09	14:00
15:20	16:29	16:27	15:18
16:38	17:47	17:45	16:36
17:56	19:05	19:51	18:42
20:03	21:05	22:22	21:20

359 (Володарская-Университет)

Интервалы движения по периодам дня:

- 6.00-10.00 интервал 12 мин.
- 10.00-16.00 интервал 12 мин.
- 16.00-20.00 интервал 10 мин.
- 20.00-24.00 интервал 17 мин.

200 (Автово-Н.Петергоф)

Интервалы движения по периодам дня:

- 6.00-10.00 интервал 13 мин.
- 10.00-16.00 интервал 11 мин.
- 16.00-20.00 интервал 12 мин.
- 20.00-24.00 интервал 18 мин.

Золотое правило

нет лабов -> нет зачета -> нет экзамена -> и вас уже тоже нет на факультете

- Можете посещать лекции по своему усмотрению – рано или поздно все кое-что «косят».
- Старайтесь посещать семинары – выполненные задания, посещения и контрольные дадут Вам допуск.
- Не пропускайте (!) ни одной лабораторной – чтобы получить зачет, все лабораторные рано или поздно придется сделать.

Что делать, если кушать хочется?

- Будьте благоразумны – гастрит не лечится.
- Будьте стремительны – на большом перерыве очередь в столовой такая же большая.
- Ешьте быстро – если Вы сумели отстоять полчаса, то на еду у Вас минут 10.
- Развивайте скорость – пользуйтесь дальним буфетом, очередь там появится через 5 минут после звонка.
- Думайте заранее – взятый с собой бутерброд спасет Вас от голодной смерти.
- Используйте хитрости – пропущенная половина лекции до или после перерыва позволит не пропустить прием пищи.
- Готовьтесь обстоятельно – начните думать о пищеварении до того, как о нем подумает желудок.
- Не тратьте попусту – если Вы живете в общежитии, то набросьте 15-20 минут на дорогу туда и обратно.

“Выручалка студента химика” – справочное издание студенческого совета и администрации химического факультета СПбГУ. Редакторы: Кинжалов Михаил, Керестень Андрей, Гладилович Владимир, Косова Ольга; текст: Керестень Андрей, Серебряков Евгений, Байгозин Денис, Лепилова Полина; художники: Ингеройнен Ольга, Янюк Анастасия. Отпечатано в отделе оперативной полиграфии химического факультета СПбГУ. Тираж 200 экз. Подписано в печать 18.08.08.

© Студенческий совет химического факультета СПбГУ, 2008

PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

<http://www.kkf-split.hr/periodni/en/>

GROUP	PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS																18		
PERIOD	1 IA	2 IIA		3 IIIB 4 IVB 5 VB 6 VIB 7 VIIB 8 VIIIIB 9 VIIIB 10 11 IB 12 IIB										13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA
1	1 1.0079 H HYDROGEN																	2 4.0026 He HELIUM	
2	3 6.941 Li LITHIUM	4 9.0122 Be BERYLLIUM											5 10.811 B BORON	6 12.011 C CARBON	7 14.007 N NITROGEN	8 15.999 O OXYGEN	9 18.998 F FLUORINE	10 20.180 Ne NEON	
3	11 22.990 Na SODIUM	12 24.305 Mg MAGNESIUM											13 26.982 Al ALUMINIUM	14 28.086 Si SILICON	15 30.974 P PHOSPHORUS	16 32.065 S SULPHUR	17 35.453 Cl CHLORINE	18 39.948 Ar ARGON	
4	19 39.098 K POTASSIUM	20 40.078 Ca CALCIUM	21 44.956 Sc SCANDIUM	22 47.867 Ti TITANIUM	23 50.942 V VANADIUM	24 51.996 Cr CHROMIUM	25 54.938 Mn MANGANESE	26 55.845 Fe IRON	27 58.933 Co COBALT	28 58.693 Ni NICKEL	29 63.546 Cu COPPER	30 65.39 Zn ZINC	31 69.723 Ga GALLIUM	32 72.64 Ge GERMANIUM	33 74.922 As ARSENIC	34 78.96 Se SELENIUM	35 79.904 Br BROMINE	36 83.80 Kr KRYPTON	
5	37 85.468 Rb RUBIDIUM	38 87.62 Sr STRONTIUM	39 88.906 Y YTTORIUM	40 91.224 Zr ZIRCONIUM	41 92.906 Nb NIOBIUM	42 95.94 Mo MOLYBDENUM	43 (98) Tc TECHNETIUM	44 101.07 Ru RUTHENIUM	45 102.91 Rh RHODIUM	46 106.42 Pd PALLADIUM	47 107.87 Ag SILVER	48 112.41 Cd CADMIUM	49 114.82 In INDIUM	50 118.71 Sn TIN	51 121.76 Sb ANTIMONY	52 127.60 Te TELLURIUM	53 126.90 I IODINE	54 131.29 Xe XENON	
6	55 132.91 Cs CAESIUM	56 137.33 Ba BARIUM	57-71 La-Lu Lanthanide	72 178.49 Hf HAFNIUM	73 180.95 Ta TANTALUM	74 183.84 W TUNGSTEN	75 186.21 Re RHENIUM	76 190.23 Os OSMIUM	77 192.22 Ir IRIDIUM	78 195.08 Pt PLATINUM	79 196.97 Au GOLD	80 200.59 Hg MERCURY	81 204.38 Tl THALLIUM	82 207.2 Pb LEAD	83 208.98 Bi BISMUTH	84 (209) Po POLONIUM	85 (210) At ASTATINE	86 (222) Rn RADON	
7	87 (223) Fr FRANCIUM	88 (226) Ra RADIUM	89-103 Ac-Lr Actinide	104 (261) Rf RUTHERFORDIUM	105 (262) Db DUBNIUM	106 (266) Sg SEABORGIUM	107 (264) Bh BOHRIUM	108 (277) Hs HASSIUM	109 (268) Mt MEITNERIUM	110 (281) Uun UNUNNIUM	111 (272) Uuu UNUNUNIUM	112 (285) Uub UNUNBIUM	114 (289) Uuq UNUNQUADIUM						

RELATIVE ATOMIC MASS (1)

GROUP IUPAC GROUP CAS

ATOMIC NUMBER SYMBOL ELEMENT NAME

B 5 10.811 BORON

■ Metal ■ Semimetal ■ Nonmetal
1 Alkali metal 16 Chalcogens element
2 Alkaline earth metal 17 Halogens element
■ Transition metals 18 Noble gas
■ Lanthanide ■ Actinide

STANDARD STATE (25 °C; 101 kPa)
Ne - gas Fe - solid
Ga - liquid Tc - synthetic

LANTHANIDE

57 138.91 La LANTHANUM	58 140.12 Ce CERIUM	59 140.91 Pr PRASEODYMIUM	60 144.24 Nd NEODYMIUM	61 (145) Pm PROMETHIUM	62 150.36 Sm SAMARIUM	63 151.96 Eu EUROPIUM	64 157.25 Gd GADOLINIUM	65 158.93 Tb TERBIUM	66 162.50 Dy DYSPROSIUM	67 164.93 Ho HOLMIUM	68 167.26 Er ERBIUM	69 168.93 Tm THULIUM	70 173.04 Yb YTTERIUM	71 174.97 Lu LUTETIUM
-------------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

ACTINIDE

89 (227) Ac ACTINIUM	90 232.04 Th THORIUM	91 231.04 Pa PROTACTINIUM	92 238.03 U URANIUM	93 (237) Np NEPTUNIUM	94 (244) Pu PLUTONIUM	95 (243) Am AMERICIUM	96 (247) Cm CURIUM	97 (247) Bk BERKELIUM	98 (251) Cf CALIFORNIUM	99 (252) Es EINSTEINIUM	100 (257) Fm FERMIUM	101 (258) Md MENDELEVIUM	102 (259) No NOBELIUM	103 (262) Lr LAWRENCIUM
-----------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

(1) Pure Appl. Chem., 73, No. 4, 667-683 (2001)

Relative atomic mass is shown with five significant figures. For elements having no stable nuclides, the value enclosed in brackets indicates the mass number of the longest-lived isotope of the element.

However three such elements (Th, Pa, and U) do have a characteristic terrestrial isotopic composition, and for these an atomic weight is tabulated.