Химператор

Студенческий журнал Института химии СПбГУ

52, август 2016

КУДА ПОДАТЬСЯ И ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ?
АНОНСЫ • СТИПЕНДИИ • ПУНК!?
ВОПРОСЫ ПЕРВОКУРСНИКУ • О ЛЮБИМЫХ С ЮМОРОМ
РАПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕК

Директор Института химии

Ирина Анатольевна Балова

Дорогие первокурсники,
от всей души поздравляю вас с успешным поступлением в Санкт-Петербургский государственный университет!

Я рада отметить, что в этом году для поступивших на направление «Химия» в СПбГУ средняя сумма баллов по трем предметам увеличилась по сравнению с прошлым годом и составила 271 балл (против 264). 14 человек поступили без экзамена как победители олимпиад. Всего поступило 22 победителя и призера олимпиад. Это замечательный результат, и мне очень приятно, что интерес к нашим образовательным программам по химии растет, что у нас будут учиться лучшие выпускники школ из многих регионов страны.

Первый год всегда самый сложный, поскольку нужно привыкнуть к новым правилам, требованиям к обучению в университете, сдать первую в жизни сессию. Хочу пожелать всем первокурсникам успешно справиться с учебными программами, лабораторными практикумами, зачетами и экзаменами и в конце этого пути защитить выпускную работу и получить право носить гордое звание выпускника СПбГУ!

Научно-исследовательская работа для студентов-химиков является такой же неотъемлемой частью учебного процесса как лекции, лабораторные практикумы и семинарские занятия. Желаю всем скорее выбрать кафедру, научную группу, в которой вы сможете заниматься исследовательской работой, научится планировать и проводить эксперименты. Результаты своей работы сможете представить на российских и международных научных конференциях, сможете проходить научные стажировки в зарубежных университетах. Помогут вам с выбором Студенческий совет и Совет молодых ученых Института химии.

В следующем году мы планируем очередную конференцию молодых ученых по химии и наноматериалам «Менделеев-2017». Приглашаю первокурсников участвовать в ее организации и проведении. Для вас это будет хороший опыт и возможность познакомиться с будущими коллегами из других научных центров и результатами их работы.

Хочу также заметить, что студенческая жизнь - это не только учеба и научная работа. В университете проходит много интересных спортивных, культурных мероприятий, студенческих праздников, которые организуются при поддержке Управления по работе с молодежью. Будьте инициативны, активны, дерзайте!

Мы рады принять вас в наше дружное сообщество ХИМИКОВ!

От вас зависит — насколько прочным сложится фундамент вашей будущей карьеры, насколько интересной и насыщенной будет ваша студенческая жизнь.

ПЕТЕРГОФСКИЙ ОЛИМПИК

18 сентября
ПУНК, ДКиН

Ежегодный студенческий праздник — открытие спортивного сезона в СПбГУ. На спортивных площадках пройдут соревнования по минифутболу, волейболу, стритболу, армрестлингу, настольному теннису, шахматам. Бонус за участие — баллы по физкультуре.

ЗАКРЫТИЕ ФОНТАНОВ

9-11 сентября
Нижний парк, Петергоф

Праздник фонтанов в Петергофе — это ежегодное феерическое шоу, которое поразит всех посетителей совершенно новой невероятной программой. Это целый спектакль, включающий в себя 3D-mapping на фасаде Большого Петергофского дворца, свето-пиротехническое шоу, аудио эффекты и многое другое!

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ ПЕРВОКУРСНИКОВ С УЧЕБНЫМ ОТДЕЛОМ

2 сентября 13:00
Интитут химии, ауд.02

«Сейчас вы стоите на пороге новой и очень интересной жизни. Желаем вам быть целеустремленными, трудолюбивыми, старательными, жадными до знаний! И тогда вы обязательно добьетесь успеха. А мы, сотрудники учебного отдела, готовы вас всегда поддержать, подсказать, посоветовать. Знайте, мы сопереживаем с вами и гордимся вашими результатами. Ребята, удачи вам!»

Начальник Учебного отдела
Захарова Ирина Витальевна

ТРЕНИНГ ПЕРВОКУРСНИКОВ, Институт химии

Удивительное мероприятие, во время которого вы лучше узнаете однокурсников и самого себя. Участие обязательно! Вторая половина сентября, точная дата будет объявлена позже.

Куда податься и чем заняться?

На каждом факультете существуют свои распределительные шляпы! В нашем Институте она такова: есть разветвленное звено Студенческого совета и Профбюро. Члены каждой комиссии и организации добиваются прав студента, создают благоприятные условия для учебы, отдыха и творчества. У каждого свои цели и направленности. Где-то они пересекаются, а где-то и дополняют друг друга. Давайте же с ними познакомимся!

Председатель Студенческого совета Института химии

Глава №1 по защите прав студента — *Никита Кулешов.* Не знаешь, к кому обратиться за помощью? Возникли вопросы? Или имеются интересные предложения по улучшению жизни в Институте химии? Хочешь быть активистом и сражаться за деятельность учащегося? Тебе к нему! Справедливый Никита посодействует решению проблемы, а так же обсудит его на уровне ВУЗа СПбГУ на главных собраниях Студенческих советов.

Заместитель председателя Студенческого совета, Глава комитета по культурно-массовой комиссии — Екатерина Веденчук

В нашем Институте существуют устоявшиеся мероприятия события мирового масштаба, принять участие в них может любой желающий! Амбициозная Екатерина всегда ждет студентов-активистов для организации ТЕН (Турнир естественных наук), ВХТШ (Всероссийский химический турнир школьников), турнира «Что? Где? Когда?», тематического квеста в Институте химии, «Дня донора».

Глава комитета по связям с общественностью — Анна Шишкина

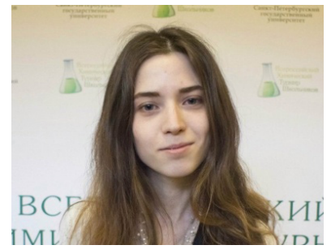
Давно мечтаешь вступить в российские студенческие отряды? Поработать летом в сплоченном коллективе? Или хочешь реализовывать проекты, направленные на становление активной гражданской позиции в Петербурге? Обратись к заядлому стройотряднику Анне, она и отрасль подберет (строительная, педагогическая, сельскохозяйственная, сервисная и т. д.), и плохого не посоветует.

Глава спортивного комитета — Анастасия Кравченко

Неважно, кто твой соперник, наш факультет должен быть быстрее, выше, сильнее всех! Забота о здоровье студентов и успех состава сборной ИХ лежат на плечах футболистки — Анастасии.

«Уважаемые первокурсники, поздравляю вас с тем, что теперь вы — часть нашей большой дружной "химической" семьи. Желаю поскорее втянуться в ритм учебы, справляться с трудностями и идти в ногу с жизнью на факультете»

Глава комитета информационного обеспечения — Анна Васильева



Не зря Н.М. Ротшильд однажды произнес: «Кто владеет информацией, тот владеет миром». 21 век — век технологий, прав и свобод, в особенности свободы слова и творчества. Информация всегда обладала исключительной важностью, с ее помощью переворачивали целые государства. Если у вас есть желание перевернуть мир, — Анна ждет вас!

Глава учебно-методического комитета – Дарья Устимчук

Находчивая Дарья – это нить, соединяющая Студенческий совет и Студенческий отдел. Первокурсники, если у вас неудачно составлено расписание, или вы не знаете, как происходит отчисление и сколько у вас есть попыток на повторную сдачу зачета по двум предметам, — обращайтесь к главе учебно-методического комитета!

«Первокурсники! Следите за изменениями в расписании! Посещайте все занятия! Активно участвуйте во внеучебной деятельности!»

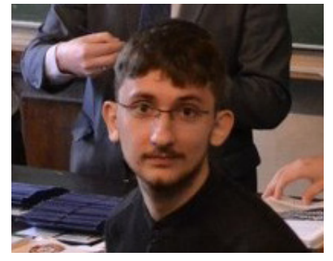
Глава комитета питания – Дмитрий Любичев

Здоровье – самая большая ценность человеческой жизни. От состояния здоровья зависит все то, что делает нашу жизнь полноценной и счастливой. Соблюдение основ правильного питания и исключение ежедневных сладких перекусов поспособствуют повышению вашей физической и умственной активности. Гурман Дмитрий подскажет тебе, где получить полезную еду бесплатно и на чем сэкономить в тяжелые студенческие годы.

Глава в Библиотечном совете Института Химии, Ответственная по работе с делегациями в СПбГУ – Пушихина Ольга

Всегда случаются такие моменты, когда ты отдал или потерял священный учебник по высшей математике, выданный в библиотеке, если та или иная методичка и вовсе была выдана, а последнюю забрали именно перед тобой! Отзывчивая Ольга поможет и разрешит сложившиеся ситуации. Также, если у вас есть желание объединить химиков всех стран и университетов, - пишите Оле.

Глава студенческого научного сообщества – Валентин Ершов



Не определился с лабораторией и научной группой? Не подыскал работу на старших курсах ВУЗа? Находчивый Валентин обладает некоторой секретной информацией. Смело обращайся к нему. Если работа не «горит», жди предстоящей экскурсии по лабораториям Института химии.

(продолжение на следующей странице)

И. о. председателя Профсоюзной организации – Антон Банных. Заместители председателя Профсоюзной организации – Анна Быкова (слева) и Дарья Трофимова (справа).

У этих людей всегда есть свежие идеи, как провести День первокурсника, Новый Год и Неделю химика, но без талантливых активистов им не обойтись! Так что если у вас есть желание приукрасить праздник на факультете, то обращайтесь к Антону, Даше или Анне. За символикой и сувенирной продукцией Института химии также обращайтесь к ним!

«Первокурсники! Хотим вам пожелать успехов в новом жизненном этапе, и пусть он будет интересным и запоминающимся для вас»

Мы искренне надеемся, что вы легко будете ориентироваться в организациях и комиссиях Института химии, а кроме того, найдете занятие себе по душе! Ловите каждый момент жизни на нашем, а теперь уже и на вашем факультете. Вы не успеете оглядеться, как 4 года незаметно пролетят сквозь пространство и время!

Екатерина Веденчук

ВОПРОСЫ ПЕРВОКУРСНИКУ

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

— С чего начинается подготовка к экзамену?
— С чтения вопросов или билетов.
— Нет, с поиска конспекта.

Перед сессией обязательно обзаведитесь полным конспектом лекций, желательно 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.

— Как проходит сдача зачета?
— Пока преподаватель не сдастся.
— Нет, только три раза.

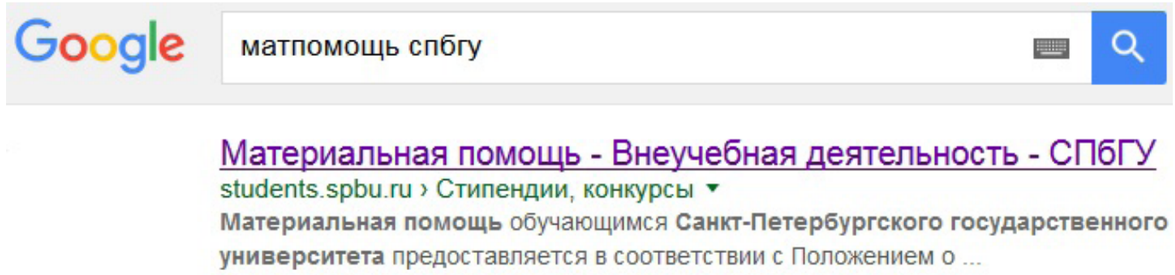
Согласно правилам обучения преподаватель назначает три официальные даты сдачи зачета. Это также может сделать и староста, но только после согласования с преподавателем. На последнюю сдачу назначается комиссия. Если вы не сдали зачет с третьего раза, то с Университетом придется попрощаться, поэтому старайтесь подготовить к зачету все заранее , чтобы в нужный день только получить отметку в зачетке.

— Где вы проведете большой перерыв?
— В столовой.
— Да, но только в очереди.

Если вас не отпустили с занятий раньше звонка, то можете не рассчитывать на прямое попадание — на входе в столовую вы упрётесь в спины других студентов. В любом случае, вас всегда примет Зимний сад.

— Как наиболее легко сдать экзамен?
— Вытянуть счастливый билет.
— Нет, получить автомат.

Официально понятия экзамен автоматом в университете нет, но некоторые преподаватели идут навстречу студентам и ставят оценку по результатом работы на семинарах. Лучше весь семестр тщательно готовится, зато потом получить возможность передохнуть вовремя сессии.



Не пропусти! Горящая стипендия! Помимо академической стипендии, которую вы получаете (для многих она только до первой сессии), существует еще несколько видов материальной поддержки студентов от Университета.

Студенты 1 и 2 курсов, не имеющие работы и проживающие в общежитии, могут получить ежемесячную социальную стипендию, а также повышенную социальную стипендию, если их успеваемость оценивается на «отлично» и «хорошо» без пересдач. Заявления принимаются в отделе Управления по работе с молодёжью (УРМ).

Также, раз в семестр можно претендовать на получение материальной помощи — разовой, но более существенной выплаты. Заявление подается в Личном кабинете учащегося, копию заявления с документами необходимо подать в УРМ в установленные сроки. На сайте students.spbu.ru есть вся необходимая информация, следите за новостями.

Если ты очень активный и можешь подтвердить это грамотами, благодарностями или наградами — смело рассчитывай на получение повышенной академической стипендии (ПАС). Но тут всё не так просто, за неё придется побороться. Заранее собери подтверждающие документы, а когда объявят о конкурсе — неси их в Учебный отдел.

Ольга Пушихина

— Что ценнее: зачетка, студенческий или читательский билет?
— Зачетка.
— Нет, ваш самый ценный документ это читательский билет.

Потеря читательского ведет к очень серьезным последствиям. Потому что без закрытого читательского вас просто не переведут на следующий курс. Чтобы получить новый, вам придется посетить все факультетские библиотеки, расположены 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 запоминать, кому и где вы раздавали свою именную собственность. В случае потери не паникуйте — забравший может сдать учебник за вас, методичку вам дадут откссерить, а в крайнем случае вам придется раскошелиться, чтобы купить новый учебник; какой именно — вам скажут в библиотеке.

— Где лучше сидеть на лекции?
— Сзади, чтобы было не 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 своё и чужое время и не ходите вообще. А если вы пришли и сели сзади, то учтите: может быть просто плохо слышно и плохо видно.

ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА

По дебрям стройной математической науки вас проведет почтенный мэтр Аркадий Кузьмич Пономаренко. От него придется услышать много на первый взгляд непонятных и загадочных “ругательств”. Боятся этого не стоит, этим нужно владеть. И еще слово ‘колёквиум’ он произносит на французский манер. Кто-то этому умиляется, а некоторых в этот момент настигает непередаваемый ужас. Был один парень, который сдавал математику аж 12 раз!

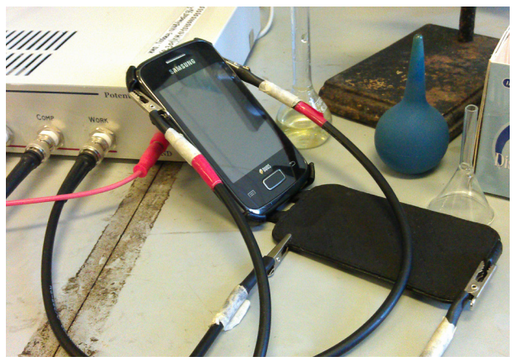
Материаловеды встретят эти радости жизни под крылом Марины Сергеевны Матвеевой

ФИЗКУЛЬТУРА

В пространство выше плечевого пояса первокурсника вкладывается порой слишком много знаний. Ужиться и гармонизировать с этим грузом можно только развивая не одну лишь голову, но и тело. Сэнсеи Ольга Владимировна Холодкова и Маргарита Сергеевна Данилова раскроют твои чакры, запустят второе дыхание (и третье, если понадобится) и вдобавок наполнят испо-линской мотивацией. В тебе обнаружатся такие физические способности, о которых ты даже и не подозревал!

ФИЗИКА

Уважающему себя химику ради приличия следует знать принципы взаимодействия не только всяких там менальных, эфирных, астральных тел, но и тел физических, коими мы все являемся в рамках материального мира. Материал лекций, который подготовила для вас Софья Владимировна Пастон, вытеснит из неокрепших пока умов все зачатки эзотерической ереси, не оставляя шанса мракобесам затуманить рассудок.



ИСТОРИЯ

Евгений Васильевич Ильин кардинально перевернет твои представления о древнерусской тоске. Тут тебе будут и голодные игры престолов, и смертельные битвы пяти воинств! Увлекательная смесь экшна и драмы. Так что залипните с учебником надолго – сериал длинной в несколько эпох. Новая серия каждую неделю. Не пропусти не одну! Спойлер: в конце первого сезона зачет.

ИНФОРМАТИКА

На этих парах кто-то гнет ложки силой мысли, кто-то просто пялится в монитор с падающими цифрами полтора часа без перерыва, а кто-то видит там блондинку в красном. В общем, освоение современной электронно-вычислительной техники требует особой пластики ума и фокусировки внимания. Попробуйте рискнуть попытаться выйти из матрицы.

ХИМИЯ

Общая химия – единственный в первом семестре химический предмет, в котором самой химии только половина. Цените его, учите и лелейте, знайте всё на одни пятерочки! Кто бы у вас ни читал лекции: Алексей Юрьевич Тимошкин или Артём Александрович Селютин. Удачи вам и вашим преподавателям!

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Чтобы стать учёным мирового класса, нужно уметь грамотно формулировать и излагать свои мысли на английском языке. Для этого мало просто приходить в лабораторию после пар и выпивать несколько кружек чая. Нужно много упражняться, именно этим вы и будете заниматься с преподавателями каферды иностранных языков.

ПУНК!?

Итак, товарищ первокурсник, ты заселился в общежитие Петродворцового учебно-научного комплекса, и, пока на тебя не навалился груз учебы, полезно будет решить бытовые проблемы.

Для начала обо всем, что касается питания:

1. Минимальный набор посуды, который тебе необходим: кружка, тарелка, ложка и кастрюлька. Количество остальной посуды может варьироваться в зависимости от того, любишь ли ты готовить и собираешься ли принимать у себя гостей.

2. Если готовить на плите ты не любитель, то имеет смысл приобрести мультиварку. Можно найти модель до 2000 рублей, но не скупись — оно того стоит. Магазин бытовой техники есть в ТРК «Ракета», там же ты сможешь приобрести недостающую посуду.

3. Если в твоей комнате нет холодильника, то можно, конечно, хранить еду в пакете за окном, но удобнее будет «скинуться» с соседями и приобрести его. Если можете позволить себе новый — замечательно, б/у холодильники можно найти в группе ВК «Объявления ПУНК».

4. Не помешает приобрести чайник, ведь любую проблему решает кружка хорошего чая.

5. Продуктовые магазины есть в общежитиях №12 и 16. Первый работает 24 часа в сутки, а вот второй работает до 22:00. Учти это, если по биоритму ты — ночная сова. Кроме того, карты для оплаты принимают только в круглосуточном магазине до полуночи. Для крупных покупок рядом есть гипермаркет «К-руока».

6. Если готовить ты не любишь от слова «совсем», то к твоим услугам кафе в 12 общежитии, межфакультетская столовая по дороге к Физическому факультету и столовая на первом этаже Института химии. Там же можно найти микроволновки для разогрева самостоятельно приготовленной пищи, если готовить будет все же не лень.

Все, что пригодится для обустройства нового жилища можно купить в магазинах «IKEA», которые находятся в паре часов езды от Петергофа, в гипермаркетах «Лента» (ближайший в Стрельне, а также рядом с Балтийским вокзалом) и «К-руока». А теперь о том, что можно найти, не выходя из ПУНКа.

В общежитии №22 есть прачечная самообслуживания, где можно постирать и посушить свои вещи, однако за сушку и стиральный порошок необходимо доплачивать, поэтому порошок лучше взять свой и купить в комнату складную сушилку для белья.

В общежитиях №10 и 16 есть банкоматы Сбербанка, банкомат ВТБ24 можно найти в общежитии №14 и в здании Математико-механического факультета (он же Мат-Мех, привыкай), там же есть отделение ВТБ24.

На территории ПУНКа есть санаторий-профилакторий, он находится в общежитии №23, там можно получить консультацию терапевта или справку для заезда в санаторий. Даты заездов можно найти на официальном сайте СПбГУ.

Стоит упомянуть, что вся администрация студгородка находится в общежитии №10, там подают заявление на вы-/пере-/поселение в общежитие, оформляют временную прописку, постоянный пропуск в соответствующих отделах Поселения, Паспортном столе и Бюро пропусков. Здесь можно взять квитанции на оплату проживания, ночевок гостей, штрафа за утерю пропуска.

В этом общежитии также имеется пункт печати документов и ксерокс, компьютерный центр и интернет-сервис.

Если тебе не чужд спорт, можешь заглянуть в тренажерный зал в общежитии №13, а для особо подвижных в ПУНКе есть несколько открытых спортивных площадок: волейбольная, футбольная, баскетбольная и для настольного тенниса, а также работает прокат роликов и велосипедов.

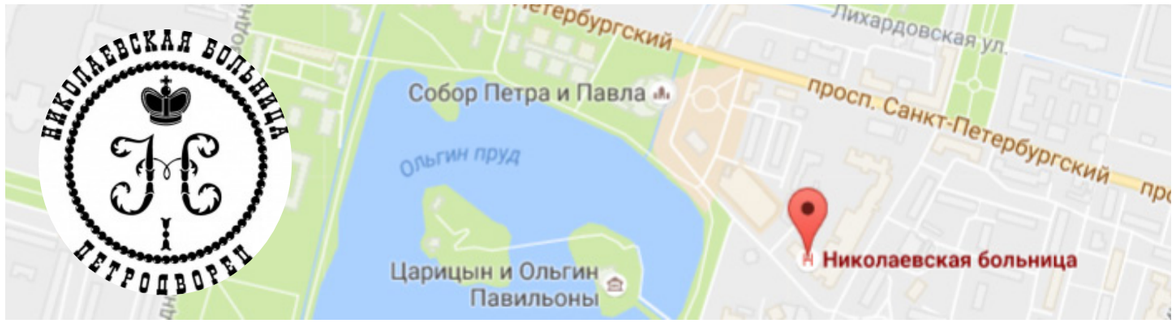
Особого внимания заслуживает Дворец Культуры и Науки, он же Шайба, где базируется культурно-развлекательная составляющая ПУНКа:

- репетиционная точка для музыкантов
- музыкальное пространство «Андеграунд-холл»
- интерактив-кафе «Цокотуха-холл»
- творческая лаборатория «Фонтан-Самовар»
- студия танца «Арабеск»
- студия современного танца «JaMix Dance»
- студия ирландского танца «GREEN RIBBON»
- студия спортивно-бального танца «Овация»
- джазовый вокальный ансамбль
- студия ИЗО

Расписание работы коллективов можно узнать в ДКиН или в группе vk.com/dkinspbu

Что же есть этот самый ПУНК?
ПУНК — это не просто здания, залы и кабинеты. Прежде всего, это обитель талантливой молодежи, опытных преподавателей и молодых ученых. Это сильнейшие во всех отношениях факультеты – Математико-Механический, Физический, ПМ-ПУ и, конечно, твой Институт Химии. Несколько тысяч умнейших людей со всей России, а также других государств, живут и учатся здесь. И все они теперь твои соседи! Благодаря тесному расположению факультетов и общежитий, студенческий городок живет в постоянном движении. Здесь всегда есть люди, всегда что-то происходит, все дышит едино во всех смыслах слова. Та самая атмосфера!

Елизавета Белова, Фируза Шакирова



По приезде в ПУНК рекомендуется сразу «прикрепиться» к Николаевской больнице, отделение поликлиники которой находится по адресу г. Петергоф, Царицынская ул., 1. Мало ли что вдруг серьезное потом случится, там могут просто не принять. Процедура «прикрепления» проходит в два этапа:

1) Перестрахование полиса ОМС.
Регистратура. Окно 1.
Иметь при себе: паспорт, полис ОМС и СНИЛС. Там же тебе выдадут памятку с адресами всех отделений Николаевской больницы.

2) Внесение в базу пациентов, открытие медицинской карты.
Регистратура. Окна 2 и 3.
Иметь при себе: паспорт и копии его страниц (два разворота, стр. 2-5), полис ОМС и его копии с двух сторон и СНИЛС.

Готово! Теперь флюорография. Лицам без постоянной прописки в Петергофе, прикрепленным к больнице, можно сделать обследование на первом этаже поликлиники (от регистратуры налево) без направления от терапевта, просто взяв с собой на прием паспорт и полис ОМС с памяткой. Прописанным же придется сначала найти терапевта в отделении на Ботанической улице и взять у него направление.

Результаты ФЛГ в виде справки выдают в день обращения, если прием до 14:00, и на следующий день, если позже.

Пройдя все это, ты сможешь пользоваться возможностями бесплатной медицины и даже получить номерок на прием к врачу в интернете или по телефону. А лучше — не болей, студент!

Ольга Пушихина

РАСПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕК: туда и обратно

Универ - Балт.		Универ - Балт.	
05:31	06:23	13:18	14:11 В
05:58	06:50 Р	13:58	14:51
06:21	07:13	14:36	15:25
06:43	07:39 Р	15:38	16:31
07:03	07:59	16:36	17:30
07:18	08:12 Р	17:08	18:03 Р
07:31	08:25	17:33	18:24
07:48	08:44 Р	17:58	18:51 Р
08:03	08:55	18:23	19:14
08:23	09:17 Р	18:48	19:42
08:41	09:32	19:08	20:03
09:06	09:58	19:28	20:20 Р
09:38	10:29	19:58	20:50
10:08	11:00	20:26	21:19
10:36	11:24	20:46	21:37
11:18	12:11	21:13	22:05 Р
12:28	13:21 В	21:53	22:45

Балт. - Универ		Балт. - Универ	
06:00	06:47	16:30	17:19
06:20	07:09 Р	17:00	17:49
06:40	07:29	17:20	18:10
07:00	07:49 Р	17:40	18:31
07:30	08:20	18:00	18:48 Р
08:00	08:50	18:15	19:05
08:30	09:15	18:30	19:20 Р
09:10	09:58	18:45	19:35
09:45	10:34	19:00	19:49
10:30	11:18	19:15	20:03
11:10	11:59 В	19:30	20:20 Р
12:00	12:48 В	20:00	20:48
13:10	13:59	20:30	21:21
13:40	14:27	21:15	22:02
14:40	15:27	22:00	22:47
15:40	16:27	23:00	23:47
16:00	16:50 Р	23:55	00:42

Р — по рабочим дням недели, В — по выходным. В расписании пригородных поездов не учитываются временные изменения. Свежее расписание на сайте tutu.ru. Следите за изменениями!

Ты готов испытать свой халат на прочность?

Тогда смелее вперед — покорять химфак!

Над номером работали:
Главный редактор: Ольга Пушихина. Дизайн и верстка: Екатерина Клайс, Ольга Пушихина
Корреспонденты: Елизавета Белова, Екатерина Веденчук, Николай Зверьков, Фируза Шакирова
Анонсы: Ольга Пушихина. Обложка: Полина Оленева.
Автор идеи: Андрей Керестень
Официальная страница журнала «Химператор» — vk.com/himperator
Распространяется бесплатно в печатном виде и через Интернет. Тираж 100 экз.
Подписано в печать 30.08.2016