



СУДЬБА СКАМЕЕК И ЧАСОВ РЕШЕНА
Видеозапись встречи с директором ФТИ Владимиром Николаевичем можно посмотреть на сайте fizteh.org или bit.ly/DirektorFti.

СОБСТВЕННЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР
Уже выделены деньги на строительство на месте котлована во дворе физтеха — скоро там вырастет Уральский фармацевтический кластер.

IG NOBEL PRIZE
29 сентября прошла церемония вручения Шнобелевской премии. В лекционном зале Театра Сандерса в Гарварде были вручены награды за достижения, которые заставляют сначала засмеяться, а потом — задуматься.

АЙ-КАКОЙ-ФОН
4 октября у всех маководов и яблокофилов будет праздник. Apple устраивает долгожданную презентацию iPhone 5.



Газета Физико-технологического института

МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ
Заметили странные штрихкоды (такие квадратики крапчатые)? Не знаете что это такое, но жутко интересно? Добро пожаловать сюда: bit.ly/PleaseAskWiki.

ЧЕМПИОНАТ ПО БЫСТРОКОДИНГУ
8 октября состоится открытый чемпионат Уральского федерального университета по программированию, а 27–30 октября УрФУ принимает четвертьфинал студенческого чемпионата мира по программированию ACM ICPC.

ВСЕЗНАЮЩИЕ
13 октября начинается сезон игр «Что? Где? Когда?». Заявки команд на участие принимаются в Профбюро.

ЯНДЕКС.ПРОБКИ
16 октября состоится праздничное шествие, посвященное Дню первокурсника. 7000 студентов пройдут от УрФУ по центральным улицам города до ДИВСа.

ВСТАНЬТЕ ДЕТИ, ВСТАНЬТЕ В КРУГ
19 октября все студенты приглашаются на праздничный хоровод у ГУКа, посвященный 91-й годовщине создания университета.

ИНТЕРВЬЮ



Владимир Николаевич Рычков

ДИРЕКТОР ФТИ

В чем заключается принципиальное различие между институтом и факультетом?

Правами, конечно, и обязанностями. Больше практики, самостоятельность возрастает, финансовая независимость института больше.

Приказом ректора институтам предоставляется право подписи документов, связанных с их деятельностью. Приказ подписан, и ректор уже передал полномочия директорам институтов.

В рамках деятельности институту выделяется бюджет, и институт уже сам начинает работать с финансами, и как будет работать, так, в общем-то, и жить будет. Это долгий процесс.

Принес ли статус института новые научные направления на физтехе?

Сейчас у нас реализуется достаточно большой проект медицинского назначения. Оплачен линейный ускоритель, с помощью которого будет возможно проводить стерилизацию систем и многое другое.

В этом году завершился переход на систему бакалавров и магистров. Что это деление даст студентам? На физтехе остался специалитет?

Да, осталось 4 специальности. Физтех дает фундаментальное образование, оно позволяет реализовать себя практически в любой сфере деятельности и выпускнику бакалавриата, и специалитета. Большинство после окончания бакалавриата на данный момент идет в магистратуру на физтех, но имея базовое образование, возможно пойти работать или поступить, допустим, на экономическую специальность и на любую другую специальность в стране и в мире.



Приемная компания 2011 года заставила побегать приемные комиссии всех вузов страны, потому что в этом году конкурс был не человек на место, а место на человека. Для физтеха изначально все было не так плохо, ведь диплом

физтеха, даже если ты работаешь не по специальности, высоко котируется. План приема этого года для ФТИ выполнен на 100% и даже больше. Аналитики «ФизТех media» изучили статистику и подготовили для вас несколько фактов и цифр.

САМЫЙ УМНЫЙ ПЕРВОКУРСНИК

Начало учебного года незаметно подкралось к нам вместе с осенью. Школьники, совсем недавно сдавшие ЕГЭ, теперь студенты. Именно от результатов ЕГЭ зависело их поступление. Среди наших первокурсников два человека, которые набрали больше всех баллов по институту. О них мы сегодня и расскажем поподробнее.



Мусихин Антон

Уже в 8 классе он начал интересоваться физикой, поэтому неудивительно, что Антон решил поступать именно в ФТИ. Антон говорит, что слышал много хороших отзывов о физтехе и УрФУ, поэтому он укрепился в своём желании поступать в наш институт. Узнав о том, что его результат стал лучшим по институту, он, как говорит сам, «приятно удивился, но всё же предполагал такой результат». Антон произ-

водит впечатление амбициозно-го человека. Он говорит, что его цель — получить красный диплом. А в дальнейшем молодой человек видит себя учёным или инженером.

Ему нравится научная фантастика: «НФ — это то, чего не бывает, то есть мечты. Я считаю, что любой физик должен быть мечтателем: мечтать о том, чего нет, и стремиться создать это».

Гусева Александра

Интересный факт: девушка, набравшая больше всех баллов на физтехе, поступила на, прямо скажем, не «физтеховскую» специальность — перевод и переводоведение. Саша говорит, что совсем не ожидала, что её балл окажется самым высоким. Слово «физтех» она впервые услышала от своего брата, выпускника нашего факультета 2007 года. На вопрос о том, почему же выбор пал именно на ФТИ, Саша отвечает серьёзно: «Потому что

именно физтех дает фундаментальное образование как в лингвистике, так и в остальных предметах». Саша рассказывает, что планов на студенческую жизнь у неё много: и учиться достойно, и в профсоюзной работе себя попробовать, и продолжать играть в большой теннис, которым она занимается уже два года. Правда, как говорит сама девушка, на время экзаменов ракетку пришлось отложить.



ПРОФБЮРО СТУДЕНТОВ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ



Какие сегодня векторы развития профсоюзной организации студентов?

Профбюро физтеха будет развиваться по трем основным направлениям. Во-первых, это следование программе развития университета, во-вторых, это контроль и мониторинг качества образования, в-третьих, это работы по привлечению абитуриентов, работы с выпускниками 10–11 классов. Что касается реализации этих направлений, то здесь достаточно много путей. Я думаю, что будут созданы рабочие группы по тем или иным вопросам, и уже они будут принимать решения, как достигать тех или

иных целей. Перспективные направления будут поставлены на отчетно-выборной конференции, которая состоится в конце октября — начале ноября, где будет выбран состав Профбюро.

В погоне за новым очень не хотелось бы потерять старое, то, что мы имеем — это многочисленные традиции в культурном и спортивно-массовом направлениях. Прошлый год получился не самым простым по этой части: мы заняли второе место, в отличие от обычного первого по спортивно-массовой работе в институтах. Теперь нам есть что доказывать. Также, я думаю, получится сохранить традиции культурных мероприятий, которые сильны у нас в институте.

Какое мероприятие, по твоему мнению, в студенческой жизни никак нельзя пропустить?

Для начала нельзя пропустить первую сессию. А вот из внеучебной жизни, не буду уникальным, для меня самое важное — это слет, который проводится для студентов первого курса. На своем первом

курсе я на этом слете не побывал в силу разных обстоятельств. Был лишь на малом формате весной, а уже осенью, буквально через 3 месяца, на втором курсе, я выступил в качестве одного из организаторов слета. Возможно, мы столкнемся с препятствиями при проведении мероприятия в этом году, но я считаю, что оно позволяет студентам раскрыть свои способности, которые они не могут раскрыть, находясь здесь, в университете. Все-таки выезд — это другой формат эмоционального общения. Многие ребята там действительно раскрываются. В этом году мы сделаем акцент на формировании определенного набора так называемых общекультурных компетенций

Общекультурные компетенции — что это?

С этого года всем выпускникам предстоит сдавать ГОСы третьего поколения, на которых им предстоит продемонстрировать имеющиеся компетенции. Поэтому одна из задач профсоюзной организации, которую я ставлю на физтехе, — помочь в формировании некоторых компетенций: раскрыть себя, научиться ориентироваться в быстроменяющихся условиях, руководить коллективом и решать поставленные задачи в самые сжатые сроки. Хотелось бы конечно попробовать взять на себя такую компетенцию, как знание иностранных языков, учитывая то, что у нас в институте есть к этому предпосылки. Профком УрФУ занимается данным направлением, но у меня складывается впечатление, что Клуб иностранных языков пока не пользуется популярностью среди студентов ФТИ. Если у меня получится, то я бы тоже хотел поработать в институте в этом направлении.

Как человеку выйти на Профбюро?

Есть несколько путей, все зависит от самого человека и от вопроса. Если человек не готов высказывать свой вопрос или претензию лично, то есть почта Профбюро. Туда можно направить в письменном виде свой вопрос или претензию. Почта просматривается одним человеком, это гарантирует анонимность. Существует группа ВКонтакте, но тут уже без анонимности. Есть ящик обратной связи. В прошлом году он работал, и мы получали жалобы в письменном виде. Если человек более открытый и готов к диалогу, то наши телефоны выложены ВКонтакте, в группе. Каждый профорг получает в начале учебного года лист контактов всех членов Профбюро. Лучше, конечно, вопрос решать по телефону, потому что приходя сюда и настраиваясь на какой-нибудь серьезный разговор, ты рискуешь попасть в поток ежедневных проблем, а твоя проблема может затеряться. Поэтому я всегда призываю студентов к тому, что Профбюро решает все текущие моменты, а какие-то глобальные вопросы, претензии, жалобы следует решать в личном порядке. ✉



Евгения Смолина
Организационно-массовая комиссия

Евгений Нархов
Комиссия по организации работы студентов-волонтеров

Кристина Фофанова
Жилищно-бытовая комиссия

Никита Кравец
Комиссия по научной работе и проведению интеллектуальных игр

Надежда Ткаченко
Культурно-массовая комиссия

Анастасия Осокина
Комиссия по социально-правовой работе и благотворительной деятельности

Павел Санин
Спортивно-массовая комиссия

Юлия Васильева
Комиссия по оздоровительной работе, охране труда и учебного процесса

Алексей Кожушков
Комиссия по информационной работе и информатизации

ВНИМАНИЕ КОНКУРС ОТ ФТМ

Привет, физтех! Знаем, ты любишь Интернет, значит тебе понравится наш конкурс. Напиши в своём микроблоге кричалку о физтехе, зафолловь @FizTehMedia и отправляй нам свой пост.

А если еще нет блога, то пора его завести! Победитель будет определен в конце октября, а самая-самая кричалка и её автор получат мегасладкий приз!

Медиацентр «ФизТех media» (или ФТМ) представляет вам новый формат газеты «Спектр», которая будет выходить раз в две-три недели. А раз в два-три месяца, дорогие читатели, вы сможете прочесть студенческий научно-популярный журнал «Спектр». Первый номер ждите в начале ноября.

P.S.

Над номером работали:

Главный редактор: **С. Лихачёв**

Шеф-редактор: **М. Некрасова**

Выпускающий редактор: **Г. Яковлев**

Дизайн: **Н. Коновалов**

Верстка: **М. Кукарин**

Корректоры: **Л. Родионова, О. Иващенко**

Корреспонденты: **А. Воложанина, М. Некрасова, С. Лихачёв**

Фотографы: **А. Пирогов, М. Киселёв**

Руководитель аналитического центра: **О. Иващенко**

Учредитель газеты: **Дирекция и Профбюро ФТИ**

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с ссылкой на газету «Спектр». Критика, замечания, предложения на spektr.ftf@gmail.com. Тираж 700 экз. Отпечатано в типографии УМЦ УрФУ



ВЕХИ ФИЗТЕХА

ПРИКАЗ ДИРЕКТОРА УПИ об открытии инженерного физико-химического факультета. **1949г.**

НАЧАЛО ЗАНЯТИЙ. Началась подготовка высококвалифицированных кадров для создаваемой атомной промышленности. **1949г.**

ПОСТРОЕНО ОБЩЕЖИТИЕ ФТФ. Здание на центральной улице города начали обживать носители "секретных" знаний. Их жилищные условия, а потому и условия для учебы, заметно улучшились. **1953г.**

ВВОД В СТРОЙ 5-ГО УЧЕБНОГО КОРПУСА. Появление у факультета собственного здания стало благоприятным условием для развития уже имеющихся кафедр и лабораторий, появления новых. **1956г.**

ПОЯВЛЕНИЕ ПАРКА УСКОРИТЕЛЕЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ. Начало исследований с использованием бетатронов и циклотрона означало становление физтеха как учебно-научного ядерного центра. **1957г.**

ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ СТРОЙОТРЯДОВ. Именно в них получали первый опыт руководящей работы многие будущие руководители атомного комплекса. Отрядное движение зародило множество традиций, которые студенты чтут до сих пор. **1963г.**

ПЕРВАЯ ЗАЩИТА ДОКТОРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ. На физтехе активно развиваются новые научные школы, основу которых составляют исследования сотрудников факультета. **1968г.**

ПОЯВЛЕНИЕ СОБСТВЕННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА. Выделение из общеинститутского центра вычислительных мощностей позволило быстрее решать научно-исследовательские задачи. У большего числа физтехов появилась возможность освоить программирование. **1972г.**

ФИЗИЧЕСКИЙ ПУСК МИКРОТРОНА. Продолжение работ по использованию ускорительной техники давало возможность решать новые задачи, встающие перед сотрудниками и студентами факультета. **1979г.**

КОРЕННАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ЦИКЛОТРОНА. Значительно расширился спектр ускоряемых ионов и диапазон их энергий, стали доступны для исследования новые темы научной работы. **1984г.**

УЧАСТИЕ В ЛИКВИДАЦИИ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС. Отряд студентов-добровольцев работал в дозиметрической службе и занимался разъяснительной работой с местным населением и ликвидаторами. **1986г.**

ВЫПУСК 5-ТЫСЯЧНОГО ИНЖЕНЕРА. К этому времени за физтехом давно и прочно закрепилась репутация альма-матер, дающей фундаментальное образование. **1989г.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАФЕДР К СЕТИ ИНТЕРНЕТ. Появились широкие возможности для ознакомления с работами иностранных коллег и обмена опытом. **1997г.**

ВЫШЕЛ ПЕРВЫЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ «СПЕКТР». Жить стало еще лучше, жить стало веселее. **2001г.**

НАЧАЛО ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ФТИ. Накопленный опыт и текущие тенденции подтолкнули факультет к переходу на новый уровень. **2004г.**

ПРИКАЗ РЕКТОРА УРФУ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА. Значение этого события в полной мере покажет лишь время, и в наших силах увеличить его значимость! **2011г.**