

Глазами первокурсника

Прикоснуться к тайнам Вселенной

Валерия РИБЕНЕК, первокурсница инженерно-физического факультета высоких технологий.



— Мой интерес к физике проснулся в 2010 году, когда я впервые начала замечать интересные оптические явления в атмосфере, прежде всего, гало. Мне захотелось понять, что лежит в основе этих природных процессов. Я нашла справочник по атмосферным и астрономическим феноменам "Что можно увидеть в небе?" и зачитала эту книгу до дыр. Затем взялась за учебник по физике Кабардина. В школе я физике еще не проходила и самостоятельно сидела вечерами за формулами, стараясь понять, как происходит все вокруг. Конечно, далеко не все доходило до моего, тогда еще детского ума, но

я уже хорошо оперировала оптически-ми терминами, такими как дисперсия, дифракция, инверсия, интерференция, знала, как происходит преломление и отражение. В Интернете создала сайт, где выкладывала свои наблюдения за небесными феноменами, а также наблюдения других людей, описания и объяснения этих явлений с точки зрения физики. Я нашла много единомышленников.

...Более всего среди многочисленных разделов физики меня интересует космология, именно поэтому я поступила на направление "Физика" с дальнейшей специализацией "Астрофизика". В процессе исследования граней науки я познавала электромагнитные, молекулярные и квантовые процессы, происходящие в природе. Физика окончательно покорила меня широтой изучаемых явлений!

Я являюсь научным сотрудником лаборатории космических исследований при УлГУ. Здесь исследуют вопросы космонавтики, астрофизики и космологии, проводят конференции, семинары и вебинары по вышеперечисленным тематикам.

...Наша Вселенная необъятна и таинственна! В ней скрыта масса загадок, которые хочется познать каждому ученому, эта жажда открытий есть и во мне. Я мечтаю хотя бы чуть-чуть приблизиться к ответам на ключевые вопросы этого мира. В дальнейшем планирую заниматься научной деятельностью и преподаванием, ведь я хочу поделиться интересными знаниями с другими.

Клуб выпускников

Как стать своим в Интернете

Павел КОСЯН, выпускник факультета математики, информационных и авиационных технологий.



— Я учился на ФМИАТе УлГУ по направлению "Инфокоммуникационные системы и технологии". Должен сказать, что поступил на эту специальность с опаской, поскольку вначале плохо представлял себе будущую профессию. Но по окончании первого курса понял, что информационные технологии напрямую связаны с компьютерными сетями и Интернетом, а позже, что без них эффективную обработку данных на компьютере вести нельзя. Стало сразу интересно. Я узнал, что такое трафик сети, web-программирование и главное — из чего состоит Интернет и как с ним взаимодействовать. Это самая сложная информационная система в мире, в которой работают свыше двух миллиардов человек. И если понимать, как она устроена, из чего состоит, то станет понятно, какую реальную пользу эта "паутина" может принести тебе, а ты — ей. Многие понимают Интернет как склад готовой продукции, в котором все есть: необходимые знания, и технологии, множество практических советов по разным областям. Кажется, что ты вооружен практически перед любыми сложностями жизни. Однако это не совсем так. Учеба в университете дала возможность не только получать знания в готовом виде, но и стать частицей этой огромной сети с тысячами серверов данных и знаний. Для профессионалов умение использовать возможности самой сложной системы, придуманной человеком, дает неоспоримые преимущества в конкуренции, в успешном продвижении карьеры и достойную зарплату.

После получения высшего образования я устроился инженером-программистом на ФНПЦ АО "НПО "Марс", с которым сотрудничает наша кафедра. Занимаюсь разработкой программного обеспечения для ВМФ России, которое устанавливается на всех флотах нашего государства. Уже в первый год работы меня отправили в командировку на другой конец страны — на Камчатку, где наша бригада устанавливала ПО. У меня интересная работа, в которой я могу применить и отточить полученные в университете знания по проектированию инфокоммуникационных комплексов, сетевому программированию, принятию решений в условиях неопределенности, программированию и администрированию в ОС Linux... Мой руководитель считает меня хорошим специалистом и доверяет мне выполнение сложных задач. Спасибо преподавателям ФМИАТ УлГУ!

Наши специальности

Напиши свою историю

Уважаемый будущий абитуриент!

В этом обращении хочется так много рассказать о факультете, но, к сожалению, мы ограничены пространством газетных полос! Знаешь, для чего поступают в вуз? Чтобы продлить молодость. А знаешь, почему поступают на экономический? Чтобы продлить ее весело!

Сегодня все вокруг нас меняется так быстро, что не всегда пример наших родителей может быть основой для выбора — теперь учиться нужно всю жизнь, постоянно осваивать новые навыки. Так почему бы не сделать экономическое образование той основой, к которой ты потом добавишь другие умения?

На экономическом факультете есть три направления: экономика в целом (с последующей специализацией, ее вы выберете на третьем курсе), бизнес-информатика (это для тех, кто любит математику) и экономическая безопасность как соединение всех экономических направлений воедино (по этому направлению тебе дадут специальный буклет — не забудь его спросить!).

Конечно, тебя волнует вопрос — что я буду делать после окончания факультета? Отвечу честно — 90% успеха будет зависеть от тебя и твоего желания. Лучшие умы человечества придумали кейс "Поступай, как лучшие!" Трамп — победитель? А знаешь, что он дважды оказывался банкротом, и работал консультантом за копейки. Он написал несколько книг и в итоге все-таки вернулся в клуб миллиардеров (заработав не книгами). А Набоков, чтобы не читать лекции, написал "Лолиту" и тоже стал миллионером. К одному результату разными путями.

У нас есть свои "Трампы" и "Набоковы", пусть не такие известные. Если собрать перечень всех, кто окончил экономический факультет, ты увидишь в списке более половины руководителей города и области.

Есть и более близкий по возрасту и по осознанию успеха пример. Жила-была девушка по имени Алина А. На третьем курсе обучения на нашем факультете, она неожиданно прониклась мыслью, что полученные ею знания будут ничем без практического опыта. И она, взяв справку о свободном посещении, пошла работать. Причем не забилась, как многие, к мамочке в отдел, чтобы стаж "шел". А пошла в самую "гущу боя" 2000-х — лизинговые и аудиторские компании, инвестиционные отделы банков. При этом продолжала учиться на одни пятерки. Тут и диплом подоспел, а Алина случайно попала в маленькую, только-только открывшуюся компанию без особых перспектив и окладов. И стала писать диплом на основе своей работы. Ты уже догадался, success story не за горами — она защитилась на "отлично", получила "красный" диплом и быстро поднялась по карьерной лестнице в компании, которая также быстро выросла вместе с ней.

Это только один рассказ — а вообще, у нас училось, учится и будет учиться огромное количество девушек и юношей, чьи истории будут не менее интересными! Поступай к нам!

Твой будущий (надеюсь) декан Юрий Борисович ВЕРШИНИН.



Наши специальности

Пропуск в мир техники

Автомеханический техникум — одно из старейших учебных заведений Ульяновска, в 2014 году отметил свой 70-летний юбилей. За годы работы техникум подготовил более 30 тысяч специалистов.

Спрос на выпускников всегда был высок, они трудятся во всех уголках страны и за рубежом. Трудно найти промышленное предприятие в городе, области, где не работали бы наши выпускники. Это генеральные директора градообразующих предприятий, главные инженеры, начальники производств, отделов, цехов и участков.

С 2010 года техникум является структурным подразделением Ульяновского государственного университета. Сегодня АМТ реализует основные образовательные программы подготовки специалистов среднего звена с квалификацией "техник" по специальностям:

22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов,
22.02.06 Сварочное производство,
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования,
15.02.08 Технология машиностроения,
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,

27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством,
09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

В 2009 году был произведен первый после длительного перерыва набор на специальность "Литейное производство черных и цветных металлов" на очное и заочное отделения. В регионе подготовка специалистов по данной специальности осуществляется только в нашем техникуме. Выпускники получают знания в области черных, цветных металлов, тугоплавких металлов и сплавов, осваивают технологии изготовления отливок, принцип их обработки, автоматизацию технологических процессов, устройство литейного оборудования, а также наладку литейного оборудования, проектировку литейных цехов механизированных и автоматизированных, контроль качества изделия и мерительного оборудования литейного производства.

Более 80% выпускников работают по специальности, из них половина получает высшее образование. Выпускник 2012 года Михаил Гринин с отличием окончил техникум и сегодня — заместитель главного металлурга литейного производства ОАО "УТЕС". Михаил заканчивает обучение в Пензенском политехническом университете, кафедра литейного производства.

Мы приглашаем юношей и девушек к нам, учиться и осваивать высокооплачиваемые и дефицитные профессии.

Ника БОРИСОВА.

