

OPEN.BY

Главная
Афиша
Гороскопы
Деньги
Игры
Карта Минска
Курсы валют
Магазины
Недвижимость
Новости
Открытки
Переводчик
Погода
Поиск
Почта
Работа
Рейтинг
ТВ
Фотки
Чат
Анекдоты
Домены.BY

КАТАЛОГ САЙТОВ

ДОМЕН .by
ПРОВЕРИТЬEasyPay
ОПЛАТИТЬБукмекерские
конторы
Пополнить счетКоммуналка
ОплатитьШтраф ГАИ
ОплатитьShop.by
КАТАЛОГ

от 190 \$

от 355 \$

от 676 \$

НОВОСТИ

NEWS.OPEN.BY

[фото](#), [видео](#), [обсуждаемые](#), [опросы](#), [архив](#), [эксклюзивы](#)

Политика	Общество	Экономика	В мире	Регионы	Наука и техника
Здоровье	Авто	Спорт	Происшествия	Калейдоскоп	Культура
Деловые новости		Студенческая газета		Дамские штучки	

18 ноября 2013 г.

Разработчиков мобильных и интернет-приложений будут готовить в БГУ



В новом учебном году в Белорусском государственном технологическом университете планируется начать обучение студентов по нескольким новым ИТ-специальностям.

Это "Программирование и безопасность мобильных систем" и "Программирование в интернет"

В настоящее время Беларусь испытывает нехватку квалифицированных специалистов в ИТ-индустрии. Поэтому белорусские университеты расширяют список специальностей по подготовке специалистов для дальнейшей работы в сфере информационных технологий и увеличивают прием студентов на эти специальности.

В 2014 году в Белорусском государственном технологическом университете будет производиться набор студентов по новым специальностям.

О том, как и чему будут учить создателей мобильных и интернет-приложений, корреспондент OPEN.BY обсудил с **заведующим кафедрой информационных систем и технологий БГУ профессором Павлом Павловичем Урбановичем**.

- Павел Павлович, для начала давайте уточним, какова перспектива трудоустройства выпускников новых специальностей? Имеются ли на кафедре квалифицированные кадры преподавателей?

- Следует вспомнить о том, что ИТ-индустрия, как и все то, что связано с информационными технологиями, характеризуется в стране устойчивым ростом практически по всем важнейшим показателям. В последние годы только фирмы-резиденты Парка высоких технологий (ПВТ) принимают на работу 2-3 тысячи выпускников ВУЗов ежегодно. Белорусская школа программистов имеет очень хорошую репутацию у иностранных заказчиков программных продуктов. Ситуация в стране такова, что сколько бы сейчас университеты ни выпускали ИТ-специалистов (речь идет о разумных пределах), рынок все поглотит. К тому же направление, связанное с обучением студентов в БГУ по вышеречисленным специальностям, достаточно новое и перспективное.

С 2003 года на нашей кафедре в рамках обучения по специальности "Информационные системы и технологии" началась подготовка инженеров-программистов-системотехников. Спрос на наших выпускников высокий. Ежегодно выпускается около 50 студентов по данной специальности, а официальных заявок на них поступает в несколько раз больше. Естественно, что наши выпускники работают в самых разных организациях и труд их хорошо оплачивается. В основном это фирмы-резиденты ПВТ.

ЕЩЁ В РУБРИКЕ



Бывший заместитель генпрокурора приговорен к шести годам лишения свободы

- В Минске отмечается сезонное снижение спроса на аренду жилья
- МВД: контрабандой сигарет занимаются организованные преступные группы, а не челноки
- Бывший врач-невролог медсанчасти БМЗ приговорен к шести годам лишения свободы
- Пранкер Владимир считает, что аудиозапись его разговора с Александром Лукашенко "слили" в интернет спецслужбы
- Папин день: в Минске выбрали самого лучшего отца
- Сыро и дождливо будет на этой неделе
- Более 320 выпускников Минска окончили школу с золотыми и серебряными медалями
- В Беларуси приостановлено купание в шести зонах отдыха
- Минская милиция назвала самые популярные у карманников станции метро
- Белорусы - мировые лидеры по числу положительных решений при обращении за шенгенскими визами
- "Новая газета": белорус Владимир Короткевич награжден президентом России за участие в крымских событиях
- Бывшего водителя иранского посольства будут судить за контрабанду наркотиков
- Налоговики арестовали в столичном торговом центре товары на 200 миллионов рублей
- Алкогольный бизнесмен из Беларуси подкупил полицию Петрозаводска
- В Беларуси с большой



от 203 \$

За десять лет подготовки программистов на кафедре мы получили достаточно богатый методологический и методический опыт. Сложился хороший коллектив преподавателей. Например, доцент Смелов В.В. является сертифицированным специалистом Microsoft (MCTS) по разработке приложений на платформе MS SQL Server, ассистент Чуриков К.В. прошел шестимесячную стажировку в университете г.Пуна (Индия) по разработке приложений для мобильных систем, большинство сотрудников посещают регулярные курсы-тренинги, организуемые администрацией ПВТ и другими ИТ-компаниями.

Понятно, что учебный процесс по обсуждаемым специальностям будет организован не только на нашей кафедре, но также на ряде общеобразовательных и специализированных кафедр. Ректоратом принято решение об образовании нового факультета под эти цели.

- Что именно будет изучаться на каждой из новых специальностей?

- На специальности "Программирование и безопасность мобильных систем" студенты будут изучать современные языки и технологии программирования, способы создания и защиты системных и прикладных приложений на базе операционных систем iPhone IOS, Google Android, Windows Mobile и других. Они познакомятся с системами мобильной связи, принципами функционирования встроенных систем, с программированием баз данных мобильных систем, с программными и аппаратно-программными методами и средствами обеспечения безопасности мобильных приложений и др.

Что же касается специальности "Программирование в интернет", то здесь будут изучаться современные языки программирования, в том числе PHP, Python и Ruby, технологии программирования (Java EE, ASP.NET и др.), web-технологии: HTTP, HTML, CSS, XML, JavaScript. Студенты научатся программно реализовывать архитектурные принципы распределенных интернет-приложений, будут разрабатывать сервисы в среде облачной операционной системы Windows Azure и т.п.

Понятно, что таким образом студенты получают всестороннюю подготовку по проектированию, созданию и продвижению сайтов. Традиционно, разработкой сайта и его визуальным решением занимаются такие специалисты как web-дизайнер, web-программист. Наши студенты в рамках этой специальности будут учиться работать, выражаясь профессиональным языком, как с мультифункциональным фронтендом, так и с бэкендом. Используемые здесь названия новых специальностей носят пока рабочий характер.

- Подобные специальности имеются в БГУИР и БГУ, а научить делать сайты обещают многие вечерние курсы. Ощутима ли конкуренция за студентов?

- Я бы сказал, что как в перечисленных, так и в других университетах готовятся специалисты по смежным или родственным специальностям. И в БГУИР, и в БГУ прекрасно понимают особенности ИТ-рынка и насущную потребность в специалистах. Вместе с тем, в силу ряда известных объективных и субъективных причин сейчас действительно имеет место "борьба за абитуриента". Но это касается ИТ-специальностей в наименьшей степени. К примеру, на специальность "Информационные системы и технологии" в этом году к нам было подано заявлений в 2 раза больше, чем число бюджетных мест.

Что же касается различных курсов, то они подойдут тем, кто хочет повысить свою квалификацию или "перепрофилироваться". Я думаю, что это относится, прежде всего, к лицам с высшим образованием. Новый для себя язык программирования можно, действительно, освоить быстро. Вопрос в том, что, если у обучаемого нет системной подготовки и четкого представления о тенденциях и технологиях, то курсы вряд ли смогут помочь освоить специальность в необходимом объеме. Хотя понятно, что имеют место и различные исключения. В связи с этим, нельзя добрым словом не вспомнить одного из активных пропагандистов проекта "ИТ-страна" гендиректора "БелХард Групп" Игоря Викторовича Мамоненко, кстати, выпускника БГТУ, который убежден, что совсем не трудно перепрофилировать бухгалтера в ИТ-специалиста. Не обязательно в программиста.

- Какие особенности в обучении студентов по данным специальностям в

обеспокоенностью восприняли ситуацию вокруг российского посольства в Киеве

- ▶ Самым массовым предметом централизованного тестирования в Беларуси стал русский язык
- ▶ Сорок жителей Глубокого борются за возвращение права на проведение митингов и пикетов
- ▶ На централизованное тестирование по белорусскому языку не явилось около тысячи абитуриентов
- ▶ Кризисы не разрушили "социальный контракт" между Александром Лукашенко и белорусами

ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ НА OPEN.BY

"Сны сосны": в Минске презентовали сборник стихов Рыгора Бородулина



В издательстве "Галіяфы" увидел свет посмертный сборник стихов народного поэта Беларуси Рыгора

Бородулина "Сны сосны". Презентация книги состоялась 13 июня в книжном магазине "Галіяфы" на улице Волгоградской.

Фото недели на OPEN.BY: "Хочу к Меладзе", мороженое с креативом и старт ЧМ-2014 по футболу



Прошедшая неделя была богата на события: минчане прошли парадом колясок по парку, попробовались в бойз-бенд, съели несколько тонн мороженого и с нетерпением ожидали первых матчей ЧМ.

ЧМ-2014: Германия крупно выиграла у Португалии благодаря хет-трику Томаса Мюллера



На бразильских полях в борьбу вступили команды квартета G, кроме того, завершали программу первого тура участники группы F. Самым ожидаемым поединком вечера стала баталия между Германией и Португалией.

БГТУ?

- Я не думаю, что нам надо изобретать новый велосипед. С моей точки зрения важно учитывать несколько моментов.

Здесь, во-первых, мы опираемся на существующий и высоко ценящийся за рубежом опыт отечественной школы подготовки ИТ-специалистов, в том числе – и программистов. Конечно, существуют принципиальные различия между созданием приложений под копирку или по трафарету и профессиональным, креативным подходом. В мире есть огромное количество программистов, которые легко могут писать коды по шаблонам, но стоит задаче стать нестандартной, как такой специалист становится беспомощным. Белорусские программисты как раз тем и известны в мире, что умеют находить нестандартные решения. На это нацелены и мы, как учреждение высшего образования.

Во-вторых. Несмотря на известную инерционность и академичность вузовской системы, мы стремимся быть "в тонусе". Для этого нужно привлекать преподавателей к выполнению реальных научных исследований и к реализации проектов в предметной области. Участвовать в обмене опытом с ведущими специалистами. И на этой основе создавать соответствующую методическую базу по всем дисциплинам. Кстати говоря, практически все преподаватели нашей кафедры участвуют в научно-исследовательской работе на платной основе. Хотя нельзя не отметить, что для нас одной из проблем является привлечение лучших выпускников к преподавательской работе, к поступлению в магистратуру и в аспирантуру.

И, в-третьих. Положительным моментом является привлечение студентов к реализации реальных ИТ-проектов, к участию в студенческой научно-исследовательской работе. Здесь ситуация такова, что уже на третьем курсе большинство студентов работают на соответствующих условиях в ИТ-компаниях (правда, к сожалению, до третьего курса происходит определенный отсев студентов). Для студента важно здесь не сильно "увлекаться" работой, не оставлять учебу на втором плане. К сожалению, иногда это имеет место.

Чтобы помочь студенту сочетать приятное с полезным нашим университетом недавно подписано генеральное соглашение с ООО "Гейм Стрим" - известным разработчиком компьютерной игры в танки. Соглашением, в частности, предусматривается создание в БГТУ при финансовой поддержке "Гейм Стрим" учебно-исследовательской лаборатории и организации на базе "Гейм Стрим" филиала кафедры информационных систем и технологий. Такое решение позволит привлекать студентов и преподавателей к выполнению реальных проектов по заданиям "Гейм Стрим", а сотрудникам "Гейм Стрим" принимать непосредственное участие в учебном процессе.

Кстати говоря, то, как каждая кафедра университета реализует свою политику в каждом из рассмотренных направлений, находится на постоянном и жестком контроле нашего ректора, Ивана Михайловича Жарского.

- Сложно представить себе более динамичную сферу, чем ИТ. Как утвержденные программы обучения будут успевать за ускоряющимся темпом развития технологий?

- Я об этом уже немного говорил выше. Согласно требованиям программы обучения студентов нужно обновлять не реже, чем раз в пять лет. По крайней мере, так было раньше. Конечно, этого не достаточно для такой быстро развивающейся отрасли, как ИТ. Поэтому мы стремимся постоянно вносить в излагаемый материал новую, актуальную информацию.

- Какие требования будут предъявляться к абитуриентам, желающим поступить на данные специальности?

- Абитуриенты должны будут сдавать тесты по математике, физике, русскому или белорусскому языку. Хотелось бы, чтобы изменилась тенденция снижения общеобразовательного уровня выпускников школ. Поступать в ВУЗы идут школьники с рекордно низкими баллами даже по профильным предметам. Создается впечатление, что зачастую идет простое "натаскивание" выпускника школы на тесты, причем центр тяжести переносится из обычного школьного

класса в класс репетиторский. Вероятно, было бы полезным, если б для поступления на ИТ-специальности абитуриент сдавал тест по информатике.

В заключение скажу так: если на школьных уроках информатики ученика интересовало что-то, кроме игр и социальных сетей, то программирование – как раз то, что ему нужно. Набор на новые специальности начнется в 2014 году и даст возможность еще примерно 50 абитуриентам получить интересную и высокооплачиваемую профессию за счет государственного бюджета.

Отмечу также, что премьер-министр нашей страны Михаил Мясникович посетил наш университет в прошлом году и, согласно его указаниям о расширении подготовки специалистов по прикладным ИТ-технологиям, планируется начать в БГТУ подготовку и по другим ИТ-специальностям (или близким к ИТ), в частности: интегрированная промышленная логистика; интернет-маркетинг и бизнес-моделирование; web-дизайн и дизайн электронных изданий.



Первый корпус БГТУ на ул.Свердлова



Премьер-министр М.В.Мясникович и ректор БГТУ И.М.Жарский



Лекция в аудитории



Студенческое общежитие

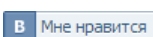
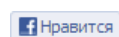
Справка. Белорусский государственный технологический университет сегодня – это пять учебных корпусов, спортивный комплекс и здание с предприятиями общепита, объединенных в один комплекс с помощью переходов. Это несколько общежитий, среди которых два больших шестнадцатизэтажных. Это около 13 тысяч студентов и более тысячи сотрудников. Это активная научно-исследовательская работа, бурная студенческая жизнь.

Недавно студенты технологического университета разместили [видеоролик на Youtube](#). Называется он "Молочный шоколад БГТУ".

[Мария Ерема, OPEN.BY](#)

Если вы хотите сообщить об ошибке в тексте, выделите её и нажмите **Ctrl+Enter**

Поделитесь с друзьями:



Материалы по теме



[Более 320 выпускников Минска окончили школу с золотыми и серебряными медалями](#)



[Самым массовым предметом централизованного тестирования в Беларуси стал русский язык](#)















[На централизованное тестирование по белорусскому языку не явилось около тысячи абитуриентов](#)



[Нарушения пропускного режима - самая распространенная причина недопуска к ЦТ](#)

Комментарии (18)

-  **Зануда** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
Что за название специальности "Программирование в интернет"??? Смешнее ничего нельзя было придумать?
И конечно, пафос следующей фразы зашкаливает:
"Но это касается ИТ-специальностей в наименьшей степени. К примеру, на специальность "Информационные системы и технологии" в этом году к нам было подано заявлений в 2 раза больше, чем число бюджетных мест."
проходной бал, правда был 213 баллов для выпускников городских школ, а в том же БГУИРе, *минимальный проходной бал во всем университете* был 240. У ИТ специальностей вообще ~310, что конечно не просто так.
"в частности: интегрированная промышленная логистика; интернет-маркетинг и бизнес-моделирование; web-дизайн и дизайн электронных изданий."
неееееет, еще и дизайн электронных изделий... почему бы тогда не открыть специальности связанные с психологией, стоматологией, судостроением? БГТУ, такой БГТУ...
[Ответить](#) #
-  **A** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
Написано же "Используемые здесь названия новых специальностей носят пока рабочий характер". О чем речь ведь вам понятно? Действительно зануда.
[Ответить](#) #
-  **Зануда** (не авторизован) , 20 ноября 2013, + 0
Если носят рабочий характер, то нечего эти названия СМИ давать. Если уж ляпнул, то будь добр отвечать. Хотя это даже для рабочего названия достаточно глупое. Видно рассчитано на людей которые о программировании и интернете знают только по одному слову.
[Ответить](#) #
-  **Денис** (не авторизован) , 21 ноября 2013, + 0
Что за ерунду вы пишете? Такое название, этакое. Мне названия как раз нравятся, потому что они мне понятны. А то напишут разные слова и не поймешь что к чему. Хочу поступать в БГТУ учиться программированию в интернет. Но говорят, что программировать трудно. Со школьным пascalем я не очень разобрался. Учителя менялись, никто не хочет в школе работать. Кто подскажет, тяжело научиться программировать? И все ли дают общежитие?
[Ответить](#) #
-  **diuha** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
А причем судостроение? В стране море или огромные реки?
[Ответить](#) #
-  **Зануда** (не авторизован) , 20 ноября 2013, + 0
Я вас понял. Если вдруг БГТУ начнет готовить стоматологов, то это нормально.
[Ответить](#) #
-  **Иван Петрович** (не авторизован) , 21 ноября 2013, + 0
О чем речь не пойму. Современные технологии сложные, кругом компьютеры (по крайней мере, к этому надо стремиться). Кончил БГТУ и сам использую эту технику, хорошо в вузе хоть немножко научили. Прекрасно, что открывается факультет информатики. Вот только с преподавателями, наверное, будут проблемы. На фирмах работать выгоднее, чем преподавать.
[Ответить](#) #
-  **Prog** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
Напрасно смеетесь. Сам учился, теперь з/п больше 2000 у.е. Все нормально
[Ответить](#) #
-  **Зануда** (не авторизован) , 20 ноября 2013, + 0
Так в статье про самообучение ни слова нет.
[Ответить](#) #
-  **St** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
Народ! В этом заведении турнекеты. Подумайте прежде чем идти
[Ответить](#) #
-  **Olga** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
А мне тут нравится. Столько парней...
[Ответить](#) #
-  **ВВ** (не авторизован) , 18 ноября 2013, + 0
Отличный видеоролик. Молодцы.
[Ответить](#) #

[Ответить](#) #



Rg (не авторизован) , 20 ноября 2013,

+ 0

А я знаю этих ребят. Это первокурсники с факультета орган. химии. Для простых любителей сочинить слова музыку, снять видео и смонтировать не так то просто. Нужен энтузиазм и смелость. Приветствую!

[Ответить](#) #



elets.ok , 19 ноября 2013,

+ 0

>>Белорусская школа программистов имеет очень хорошую репутацию у иностранных заказчиков программных продуктов.

Это потому что мы дешевле, в раз 10 примерно.

Естественно, что наши выпускники работают в самых разных организациях и труд их хорошо оплачивается. В основном это фирмы-резиденты ПВТ.

Ну или я чего-то не знаю и Борисовдрев тоже в ПВТ? И маз наверняка в ПВТ? И отделение скорой помощи тоже в ПВТ?

Недавно студенты технологического университета разместили видеоролик на Youtube . Называется он "Молочный шоколад БГТУ".

Мои глаза и уши((. Пожалели бы

[Ответить](#) #



Владимир Владимирович (не авторизован) , 19 ноября 2013,

+ 1

Согласен с предыдущим постом.

В статье много воды и все ооочень преукрашено. Хочу отметить, что кафедра неплохая. Основы для дальнейшего развития дали.

НО СОВКОВАЯ система в универе перечеркивала все плюсы специальности.

О какой-то помощи в трудоустройстве, и тем более в распределении, даже речи не было, хотя кафедра попытки по продвижению студентов делала, но все упиралось в стену под названием "Деканат и Ректорат".

Более того, почти все преподаватели(не по специальности) очень строго относились к пропускам пар, и многие были против работы во время учебы.

Насчет ПВТ, работает там далеко не большинство. В Минске предостаточно небольших фирм, в которых со старта больше платят. Но попасть туда по распределению очень сложно, т.к заявки, которых действительно в разы больше чем студентов(но это далеко не Белхард или Итранзишн, это Лесхозы, Скорая помощь, Маз, Борисовдрев, Горисполком и тд.) имеют преимущественное право.

[Ответить](#) #



Школьник (не авторизован) , 20 ноября 2013,

+ 0

Если кафедра хорошая и балы для поступления не такие высокие как в других местах то можно поступать

[Ответить](#) #



Alex (не авторизован) , 21 ноября 2013,

+ 0

Спасибо ВВС за науку! Все пригодилось.

[Ответить](#) #



Дима (не авторизован) , 21 ноября 2013,

+ 0

Кстати ВВС не только хороший препод, но и мастер спорта по самбо. У него не забалуешь :)

[Ответить](#) #

Добавить комментарий

Войти

Регистрация

Добавить комментарий анонимно

ГЛАВНАЯ

[Деньги](#)
[Карта Минска](#)
[Курсы валют](#)
[Магазины](#)
[Недвижимость](#)
[Новости](#)
[Переводчик](#)
[Работа](#)
[Почта](#)
[Поиск](#)

НОВОСТИ

[Авто](#)
[В мире](#)
[Здоровье](#)
[Калейдоскоп](#)
[Культура](#)
[Наука и техника](#)
[Общество](#)
[Политика](#)
[Спорт](#)
[Экономика](#)

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

[Анекдоты](#)
[Афиша](#)
[Гороскопы](#)
[Игры](#)
[Открытки](#)
[ТВ](#)
[Фотки](#)
[Чат](#)

БИЗНЕС

[Домены.BY](#)
[Интернет-магазины](#)
[Реклама в интернет](#)
[Хостинг](#)
[Электронные деньги](#)

OPENBY
поиск и каталог

Реклама на OPENBY Обратная связь Работайте в OPENBY
© 1999 — 2014 «Открытый Контакт»

Наш партнёр