

4795 

64

Вчера в 15:00

«Программирование упрощается — это создает иллюзию простоты». Главные вузы страны о подготовке айтишников



Сегодня в Бизнес-инкубаторе Парка высоких технологий проходит большой круглый стол, который посвящен подготовке IT-специалистов — все-таки совсем скоро начнется вступительная кампания в вузы. На мероприятии собрались представители главных вузов Беларуси, которые подготавливают айтишников: БГУ, БГУИР, БГТУ и БГЭУ.

Проректор по учебной работе БГУИР Валерий Прытков первым делом заметил, что важно сохранить фундаментальную подготовку:

— В вузе работает много представителей IT-компаний в качестве преподавателей. Что касается изменений, то нам важно сохранить ту часть фундаментальной подготовки, которая позволит ученикам самим гибко перестраиваться. Есть риск: компании просят дать специалиста, который умеет это и это. Мы можем это сделать, но в дальнейшем он, скорее всего, не сможет перестроиться. Здесь, как всегда, важен баланс. Он у каждого вуза немножечко свой. В итоге весь необходимый спектр востребованных выпускников представлен. [Какие изменения на рынке](#)

Высказаться

специальность. Но потом работать над проектами, для которых нужны комплексные знания, они не готовы.

Ориентировать студентов нужно на то, чтобы постоянно дообучаться самим. Мы думаем позволить часть дисциплин изучать дистанционно — но, безусловно, не все.



Декан факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ Сергей Малый в своей речи защищал грозу гуманитариев — физику:

— Выделять ИТ-специалистов в какую-то отдельную касту профессий — не самый оптимальный способ классификации. Использование ИТ и всего, что вокруг этого существует, — это неотъемлемая часть огромного количества профессий. Под ИТ-специалистами мы понимаем тех, кто делает массовые продукты и услуги для успешной работы других областей экономики. Говорить о том, что существуют жесткие границы — вот айтишник, вот филолог, вот искусствовед, — это не очень продуктивный подход. Есть интеграция, и хорошо, что нет четких граней [специальностей].



Что касается физики: я бы сказал не только о ней, но и о других фундаментальных дисциплинах, которые лежат в основе будущей стратегии развития информационного общества. Когда абитуриенты приходят в вузы, у них всегда примерно один и тот же резерв учебной нагрузки. И очень важно: какой набор дисциплин, насколько они сбалансированы, сохраняют ли актуальность в будущем. У фундаментальных дисциплин роль наибольшая по сравнению с другими направлениями. Второй момент — важно, чтобы была не только отдельно физика или математика. Важно, когда это сбалансированное объединение физики, математики, электроники и информатики. Эти блоки позволят ученикам комфортно чувствовать себя вне зависимости от того, как меняется рынок. Базовая подготовка — основа стабильности нашего айтишного рынка. Есть люди, которые могут переориентироваться.

Для наших выпускников не должно стоять нерешенных проблем. Существование новых, актуальных, запредельных задач — это естественно, и наши ученики должны их решать.

Важно не только знать физику, математику, основы программирования, но еще и обладать системным мышлением. В чем преимущество физиков — в возможности системного подхода к решению любых проблем.



— Без физики нет входа в ИТ, если мы говорим о технических специальностях, — резюмировал замдиректора ПВТ Александр Мартинкевич. После чего слово взял декан факультета информационных технологий БГТУ Дмитрий Шиман:

— Последние три года заявки на распределение приходят из отраслей реального сектора экономики, причем из регионов — из лесхозов, к примеру. Сложно было определить, что конкретно они хотят. В этом году даже не все заявки удовлетворили по специфическим направлениям. В лесном хозяйстве начали внедрять ИТ: как применять дроны в точном земледелии и так далее. Есть специальности, в которых применяются ИТ как в учебных программах, так и за их пределами. Начиная с первого курса важно давать понять студенту, кем он может быть: нужно проводить митапы, хакатоны, мастер-классы. Все это дает возможность командной работы над проектом.



Андрей Седун, проректор по учебной работе БГЭУ, заявил, что обучать программистов вуз не планирует — все-таки БГЭУ фокусируется на других специальностях: *«Мы не готовим программистов и никогда не будем. У нас другая задача — готовить экономистов с глубокими знаниями ИТ-сферы: финансы, торговля, маркетинг, международные бизнес-коммуникации, хозяйственное право. Смысл — работать именно на стыке. Когда на работу приходит человек, знакомый с инструментарием и предметной областью, то он не просто исполняет работу, а понимает, что он делает. С первого августа будет создан факультет цифровой экономики. Что делать людям, которые теряют работу из-за автоматизации? Или которые лет в 35 задумываются о своем будущем. Если хотят расти по карьерной лестнице внутри компании — им нужны знания по управлению процессами. Мы предлагаем второе высшее образование получить дистанционно и приходить в университет только для очной сдачи экзаменов».*

Высказаться



— ** * —

Под конец круглого стола Onliner спросил начальника Главного управления профессионального образования Министерства образования Сергея Касперовича о подготовке айтишников в колледжах и техникумах — про вузы все-таки часто говорят, а ССУЗы как-то в тени. Выяснилось, что там тоже все хорошо: *«Мы действительно сегодня об этом не говорили, но это не значит, что этого [обучения айтишников в колледжах/техникумах] нет. Сегодня в системе среднего специального образования есть ряд IT-специальностей, в рамках которых готовится навскидку порядка шести тысяч человек. Ежегодно мы выпускаем более тысячи — в районе двух тысяч — специалистов с профильным IT-образованием на уровне среднего специального образования. Специалисты востребованы: мы не видим проблем с распределением. У нас витают идеи о создании отдельного колледжа IT-технологий, где готовили бы только IT-специалистов на уровне среднего специального образования. По крайней мере, с такими идеями к нам в Министерство образования уже обращались».*

Высказаться



Читайте также:

- Резиденты ПВТ назвали востребованные в ближайшем будущем IT-специальности
- ПВТ: нам уже не нужны сухие технари
- ПВТ сообщил средние зарплаты разработчиков по разным языкам программирования
- Озвучены зарплаты в IT по специальностям. Самый низкий старт — у тестировщиков



ASUS R540MA-GQ280

15.6" 1366 x 768 TN+Film, Intel Celeron N4000 1100 МГц, 4 ГБ, HDD 500 ГБ, граф. адаптер: встроенный, без ОС, DVD, цвет крышки коричневый

509 – 565 р.

7 предложений



Lenovo IdeaPad 330-151CH 81FK0011RU

★★★★★ 3 отзыва

15.6" 1920 x 1080 TN+Film, Intel Core i7 8750H 2200 МГц, 8 ГБ, HDD 1000 ГБ, граф. адаптер: NVIDIA GeForce GTX 1050 4 ГБ, без ОС, цвет крышки черный

1649 – 1990 р.

15 предложений

[Сравнить эти товары →](#)

Высказаться

Наш канал в Telegram. [Присоединяйтесь!](#)

Быстрая связь с редакцией: читайте публич-чат Onliner и пишите нам
в [Viber!](#)

Автор: Станислав Иванейко. Фото: Влад Борисевич

[Гаджеты и вендоры](#) Теги: IT-Беларусь, ПВТ

САМОЕ ПОПУЛЯРНОЕ ЗА 3 ДНЯ



Обсуждаем финальный эпизод «Игры престолов»

52 854 532



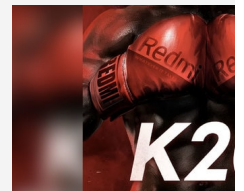
\$2000 за «квадрат». Цены на квартиры в деревне Копище переплюнули минские

49 915 672



Почему убили инспектора? Или не убили?

164 867 1178



Хіаомі определили датой анонса «убийц флагманов» — Redmi

54 065 95

ОБСУЖДЕНИЕ



свядомы_беларус

Вчера в 12:11

усиленно кидая все силы на развитие it, почему-то забывают о других направлениях:машиностроение,медицина,строительство



ssergg

Вчера в 12:14

Машиностроение нам не догнать.
Лучшее, что можно сделать в машиностроении - активно начать сотрудничать с мировыми лидерами.



Лучший комментарий

[Перейти к обсуждению](#)

3

21

Показать 64 комментария

Последние 40 комментариев

Высказаться

Самое лучшее, что вы можете сделать для it, это не светить своими деловыми лицами. Студенты сейчас не имеют толком никаких фундаментальных знаний, кое-где по сусекам можно наскрести прикладные знания по некоторым технологиям/языкам программирования. Если кто-то значительно выделяется среди своих коллег студентов - тот 100% поднимает все самостоятельно.



Bananaft

Вчера в 12:37



7

Такие позитивные лица капец!)



de_andrey

Вчера в 12:45



15

Отправьте свору айтишников МТБАНКУ пожалуйста. с 4 мая не могут работу сервисов восстановить))



zim_zam

Вчера в 12:47



16

Могу сказать, как человек недавно закончивший БНТУ ФИТР, наше образование, весь тот материал, методики, практикумы и прочее устарели еще до того, как их приняли. Я имею опыт работы системным администратором, но все знания и навыки я получил сам, мне в универе никто не рассказывал, как настроить exchange, как сделать RAID массив, как вести аналитику серверов, как сделать и настроить ip-телефонию и тд. Вся 'мощь' универа была показана на 4 курсе, когда нам рассказывали, как обжимать витую пару и 7 уровней OSI и это на 4 курсе, Карл!
Тут проблема не универа, а в целом нашего образования. Невозможно подготовить высококвалифицированного специалиста, обладая информацией 90-х годов, уча его программированию на BASIC или PASCAL. Не получится толковый специалист, если на физру, философию и прочую фигню выделять по 150-180 часов в семестр, а на спец предметы по 90-100.



Jack_R.

Вчера в 13:00



1

Есть ВУЗы (не БГУИР), в которых нет ни бэйсика, ни паскаля, OSI дают в середине второго курса 😊 Надо просто знать, куда идти 😊 Или повезти должно.



wad1007

Вчера в 13:05



1

[Jack_R.](#), БГУФК 😊



zim_zam

Вчера в 13:29



6

[Jack_R.](#), Везение никак не должно сказываться на образовании, это первое. Второе, повторюсь еще раз, проблема не универа, а в целом нашего образования. Думаете в том же БГУИРе или БГУ учат студентов молодые преподы, которые ведут зарубежные проекты, используя для преподавания актуальную информацию и современную литературу, спешу вас огорчить... Подавляющее большинство - это люди, которые одной ногой на пенсии, но и не это самое страшное, а то, что они учат молодежь тому, что уже лет 15-20 не актуально. Страшно то, что в универах полноценных 3 года физра да еще и 2 раза в неделю, а прога всего 3 семестра, что философия у тебя 2 раза в неделю (лекция+семинар), а программирование ПЛК один раз в неделю и то на 5 курсе, и то один семестр. Страшно то, что школьники по 11 класса сдав историю, приходят в универ и заново вынуждены слушать целый год курс этой же истории (начиная от каменного века, заканчивая ВОВ и развалом СССР). И этот ряд можно продолжать очень и очень долго...

ps

Даже если такие самородки и встречаются, то они ведут от силы один предмет, что на общей

Высказаться

Показать 4 ответа



sergey1241

Вчера в 12:51



5

В наших вузах все еще пишут под диктовку, как в 50-х, вот этот маразм я никогда не мог понять, неужели трудно дать готовый материал в распечатке. Хотя один преподаватель сказал правду, если так делать то необходимость посещать вузы вообще отпадет, т.е. ничего нового что есть в библиотеке они не знают



wad1007

Вчера в 13:06



1

В БГУИРе многие дают готовый конспект лекций



norbit

Вчера в 13:09



3

да просто никто учиться не будет. дай готовый материал и спроси на экзамене как следует, без скидок на посещаемость прилежность и т.д. и 80% нужно будет отчислить. А этого не хотят вузы. Потому что их дрючат сверху.



sergey1241

Вчера в 13:44



2

norbit, мы уже в 8 классе собирали усилители, приборы в школе, знали эл.схемы, в вузе должен быть другой уровень, а не показатель, вот девочки сидят тихо пишут на 1-ой парте им 10, зачем мне их оценка, они должны обучать

Показать 3 ответа



maluh1

Вчера в 13:15



1

Действительно зачем по запись лекции читать, могли бы методичку на семестр выпустить (лучше электронную) по каждому предмету, потом сиди, смотри и слушай лектора. отстали от мира на ...адцать лет в преподнесении и составе материала.



Toharik

Вчера в 13:16



1

Странно это все смотрится. Каждый тянет "одеяло" на себя,говоря, что нужно человеку, чтобы он ста айтишником.

А что если дать абитуриентам выбирать предметы самостоятельно?

Пускай некоторые предметы требуют знания других предметов, но это и покажет необходимость в изучении их. Не стоит навязывать то, что человек не хочет изучать.

Да ладно, серьезно! Без физики и математики можно стать программистом.



zim_zam

Вчера в 14:04



2

Согласен с вами от части, поясню почему:

1) Давать полную свободу выбора не стоит - иначе у студента будет сборник сказок, а не структурированные знания, но выбор должен быть, хотя бы в виде каких-то специализаций на старших курсах)

2) По поводу вышки - можно стать , не спору, но лишней она точно не будет, народ хотя бы пытается думать логически



svasilets

Вчера в 13:35



1

Высказаться



Filipez.ar

Вчера в 13:21



3

С каких пор БГЭУ входит в число главных вузов по подготовки IT специалистов?



2644324

Вчера в 13:29



6

"Программирование упрощается" - лол, што?



taviscaron

Вчера в 15:25



2

А что, нет? Высокоуровневые языки и куча фреймворков и вот любой формашлеп может сказать, что он программист.



2585276

Вчера в 13:37



1

Главное собрать совещание и все рассказать какие мы умные, и ничего не улучшить в качестве образования!



sanik108

Вчера в 13:47



Даже если есть возможность догнать машиностроение, то не дадут



Bars-K

Вчера в 13:49



4

Самообразование наше всё (в любой сфере)
Но, до понимания этого нужно ещё дойти...)



taviscaron

Вчера в 15:27



1

Сейчас дойдут и сделают деятельность лицензируемой: раньше сдавали экзамен в универе, а сейчас будет тоже самое в министерстве современных трафиков.))



svasilets

Вчера в 15:30



Мне падабаецца БДЭУ: "Мы не рыхтуем праграмістаў", але пры гэтым рыхтуем палітолагаў, псіхологаў, лінгвістаў, сацыёлагаў.



X-harn

Вчера в 17:20



Вообще я по секрету скажу, но программистов даже БГЭУ готовит. Кафедра экономической кибернетики, специальность так же называется.



svasilets

Вчера в 17:23



[X-harn](#), Тады чакаю праграмістаў, падрыхтаваных у БДУФК і "Кульке"



X-harn

Вчера в 17:27



1



Высказаться

Даже во времена глубокого СССР. Поэтому кафедры программирования в БГЭУ созданы ещё в 1967 году, и до сих пор успешно функционируют.

Показать 3 ответа



Zzombik

Вчера в 15:54



Очень верная фраза в заголовке.
Сделать что-то примитивное - очень легко.
Но сделать что-то качественное - по-прежнему очень сложно.



world90093

Вчера в 21:13



У меня сын обучается на ФИТР БНТУ. Скажу так: обучение там можно сказать ни о чем, на спец. предметы отводится малое количество часов, зато философия и прочие предметы изучаются чуть ли не углубленно, деньги платим немалые, а знаний получаем с гулькин нос. Почему руководство вузов не наймет нормальных действующих специалистов-практиков, ведь за обучение люди платят деньги и немалые, почему нельзя организовать практику в айти компаниях, ведь студенты хотят и могут учиться, помогает лишь одно: сидеть в интернете и черпать оттуда какие-то знания, но ведь не все всегда понятно. Вывод один: деньги по сути платим за то, чтобы получить кусок картона, на котором написано "диплом".



Viking_dsk

Сегодня в 01:12



Я осознанно учусь ради диплома. А знания, нужные для работы, получаю на работе либо самообразованием. Работаю программистом .NET. Я к тому, что многие осознанно учатся только ради диплома.



ХуллурaН

Сегодня в 05:05



Вот вы говорите что нанять нужно спецов, вы в курсе сколько стоят эти спецы с опытом овер 100500? Готовы ли кто-то из них вообще преподавать в вузах, или вы у них мнения не спрашивали?



[О компании](#) [Реклама](#) [Размещение в каталоге](#) [Вакансии](#) [Манифест](#) [Пользовательское соглашение](#)

[Публичные договоры](#) [Поддержка пользователей](#)



© 2001—2019 Onliner.by

Высказаться