

# Какой вуз выбрать абитуриенту, чтобы освоить передовую специальность

1 июня 2019 20:00

**Корреспондент агентства «Минск-Новости» выяснила, какую профессию получить, чтобы в будущем тебя не заменил робот.**

По прогнозам Глобального института McKinsey, в ближайшие 20 лет до 50 % рабочих операций в мире станут автоматизированными. Связанные с этим перемены эксперты сопоставляют по масштабу с промышленной революцией XVIII-XIX веков.

Многие существующие профессии вскоре могут исчезнуть — людей заменят роботы. По мнению заместителя директора администрации ПВТ Александра Мартинкевича, внедрение современных технологий в производство повлечет и перестройку рынка труда: в IT-сфере возникнет кадровый голод, появится потребность в новых профессиях. Так какой вуз выбрать выпускнику школы, чтобы освоить передовую специальность, и какими знаниями нужно обладать, чтобы добиться успеха?

## Курс на IT



В Послании белорусскому народу и Национальному собранию Глава государства Александр Лукашенко подчеркнул, что мы строим IT-страну. Важным шагом в этом направлении стало создание в 2005 году Парка высоких технологий. Сегодня Беларусь — одна из ведущих стран в СНГ и Восточной Европе в сфере разработок искусственного интеллекта, машинного обучения, баз данных и другого. Белорусскими IT-продуктами пользуются по всему миру, а заказчиками резидентов парка выступают международные корпорации. Поэтому молодежь стремится трудоустроиться в эти компании, внести лепту в глобальную цифровизацию. Ежегодно ПВТ принимает более 1 500 выпускников вузов. Каждый пятый сотрудник — в возрасте 18-24 лет.

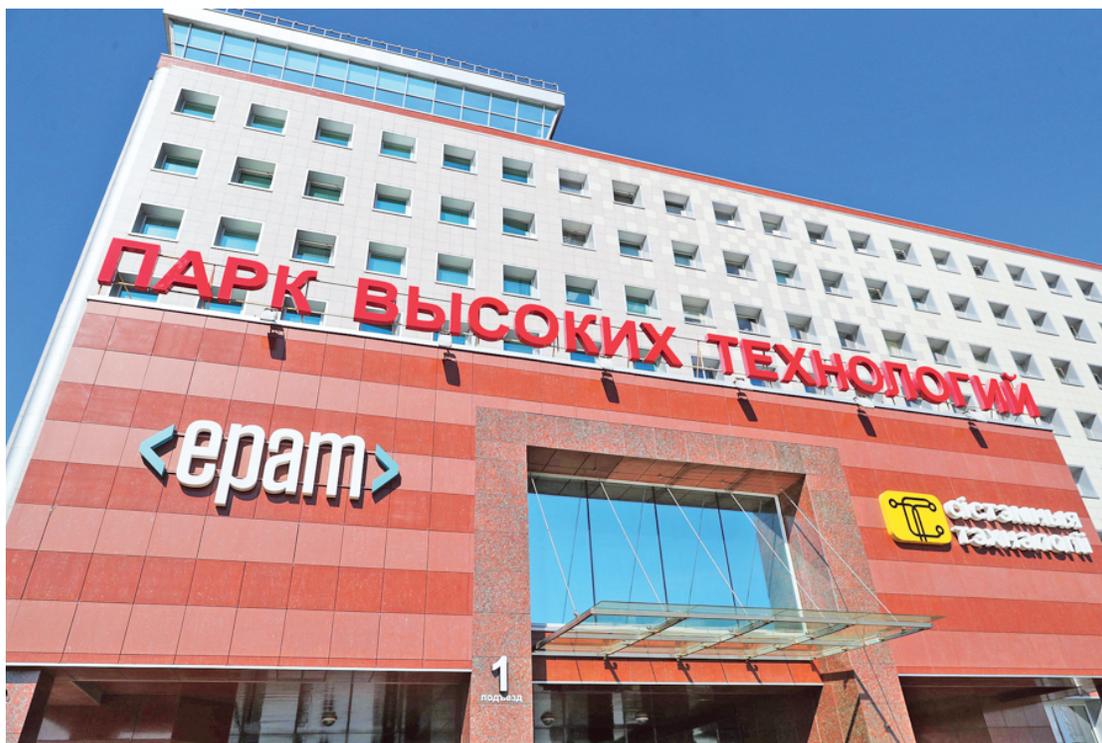
— За последние 3 года в ПВТ создали 19 тыс. новых рабочих мест. Спрос на IT-специалистов только растет, — подчеркивает А. Мартинкевич. — Наиболее востребованы выпускники вузов, владеющие языками программирования JavaScript, Java, C#/NET, PHP, Python, Swift, C++, Ruby/Rails, Objective-C, Kotlin.

Наряду с техническими специалистами востребованы и гуманитарии.

— В сферу IT привлекаем маркетологов, бизнес-аналитиков, технических писателей, — заявляет представитель ПВТ.

## На волне спроса





Спрогнозировать, кто в ближайшем будущем окажется на волне спроса, непросто. По мнению представителей компаний – резидентов ПВТ, за несколько лет обучения в вузе ситуация на рынке труда может поменяться несколько раз. Однако выделяют наиболее перспективные направления, на которые стоит обратить внимание абитуриентам.

Прежде всего будут востребованы Full Stack-специалисты, они смогут принимать участие во всех этапах разработки и эксплуатации программного обеспечения. Не останутся без зарплаты сотрудники, изучающие проблемы анализа данных (Data Science), Machine Learning и DevOps. Будут нужны создатели мобильных приложений, а также те, кто трудится в сфере искусственного интеллекта (AI), Интернета вещей (IoT) и нейронных сетей.

– Чтобы через 5 лет не оказаться без работы, необходимо получить смежную специальность, – советует начальник отдела подготовки кадров в ЕРАМ Евгения Пешкура. – Важно знать английский язык, уметь ясно выражать свои мысли.

#### Куда отправиться за IT-специальностью

**Валерий Прытков, проректор по учебной работе БГУИР:**



– В вузе читают лекции в том числе и представители IT-компаний. Однако необходимо сохранить фундаментальную, научную основу подготовки специалистов. Программирование упрощается, языки становятся более понятными. У абитуриентов это создает иллюзию легкого входа в специальность. На выходе же работать над проектами, для которых нужны комплексные знания, не готовы. Здесь большую роль играет способность выпускника к самообразованию. Без постоянного совершенствования навыков, изучения новых направлений в отрасли хорошего специалиста не получится.

**Сергей Малый, декан факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ:**

– Использование информационных технологий, компьютеров и всего, что вокруг этого существует, затрагивает огромное количество профессий. Под IT-специалистами понимаем тех, кто делает массовые продукты. Утверждать, что существуют жесткие границы – айтишник, физик, филолог, искусствовед, – не совсем верно. Скорее, следует говорить об интеграции отраслевых знаний. Сегодня отлично владеть математикой недостаточно, чтобы стать успешным программистом. Нужны и физика, и электроника, и информатика.



**Дмитрий Шиман, декан факультета информационных технологий БГТУ:**

– Последние три года заявки на выпускников IT-специальностей поступают не только от частных компаний, но и от предприятий реального сектора экономики, например лесхозов. Поэтому мы включили в программу подготовки студентов различных факультетов курс информационных технологий.

**Андрей Седун, проректор по учебной работе БГЭУ:**

– Мы не готовим программистов и никогда не будем этого делать. У нас другая задача – выпустить экономистов со знанием инструментария IT. С



а открываем факультет цифровой экономики. Предлагаем абитуриентам специальности «Экономическая информатика», «Экономическая кибернетика», «Статистика».

## Где еще можно получить образование, имеющее отношение к информационным технологиям

Многие колледжи ведут подготовку специалистов, владеющих информационными технологиями. Выпускникам выдают диплом о получении среднего специального образования. Ежегодно такие учебные заведения выпускают порядка 2 тыс. молодых людей, которые успешно трудятся в IT-компаниях.

— Сейчас рассматриваем возможность создания колледжа информационных технологий, — рассказал начальник главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь Сергей Касперович.



## Справочно

Молодой специалист в компаниях — резидентах ПВТ зарабатывает ежемесячно в среднем 500 долларов в эквиваленте.



Автор материала:

**ПОЛИНА ШАНДРАК**

[Все новости автора](#)

[Колонка автора](#)

## ТОП-3 О МИНСКЕ



**В Минске стало больше маршруток и перевозчиков**



**«Минск-Арена» перешла в пользование дирекции II Европейских игр для проведения соревнований**



**Что изменится в 16-й городской поликлинике после капремонта**





Мигранты в Германии восстали



Землетрясение в Японии: Загитова упала на шоу



Вскрылся обман с сыном Меган Маркл и принца Гарри

## В РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии открыли лабораторию биотехнических технологий

1 июня 2019 19:36

В РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии 1 июня открыли лабораторию биотехнических технологий, сообщает корреспондент агентства «Минск-Новости» со ссылкой на [БелТА](#).



В лаборатории созданы все условия для внедрения в практику новейших методов диагностики и лечения онкогематологических заболеваний у самых маленьких пациентов. Тут будут исследовать геном опухолевых клеток и клеток крови, чтобы определять мутации, вызывающие онкологические и наследственные заболевания, а также болезни крови. Среди задач, которые планируется решить в стенах лаборатории, значится поиск методов работы с иммунной системой больного для борьбы с опухолью без применения дополнительной химиотерапии. Специалисты также займутся разработкой методов иммунотерапии: противоопухолевых вакцин, CAR-T терапии, терапии естественными киллерными клетками и другими клеточными препаратами с противоопухолевой активностью.

Министр здравоохранения Валерий Малашко, присутствующий на церемонии открытия, отметил, что появление такой высокотехнологичной лаборатории говорит о том, что в Беларуси заботятся о будущем детей.

— Чем новые виды лечения и диагностики онкологических заболеваний. Отрадно, что в детском здравоохранении происходят прорывы благодаря людям, которые посвящают жизнь борьбе с раком, — отметил он.

Открытие подобных лабораторий, как и сам процесс лечения онкозаболеваний, обходится очень дорого. Без привлечения спонсорских средств оснащение новейшего научного центра стало бы сложной задачей, подчеркнул В.Малашко. Основным инвестором стал Белагропромбанк, выделивший на строительство лаборатории около 80% от всей суммы.

— Белагропромбанк очень рад тому, что лаборатория открылась. Благодарим всех, кто поддерживал этот проект, кто вместе с нами принимал участие в его финансировании. Мы очень рады, что вместе с партнерами смогли подарить сотрудникам центра возможность выявлять и лечить страшную болезнь на качественно ином уровне, — отметил первый заместитель председателя правления ОАО «Белагропромбанк» Павел Василевский.

Фото БелТА



Автор материала:

**ОЛЬГА ПРИЩЕПЧИК**

[Все новости автора](#)

## ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ



Глава «Беллепрома»: «Хочется, чтобы наши люди были одеты красиво»



В ИМНС предупреждают минчан о вреде игровой зависимости



Какие машины бросают минчане, и что делают с автохламом в Минске

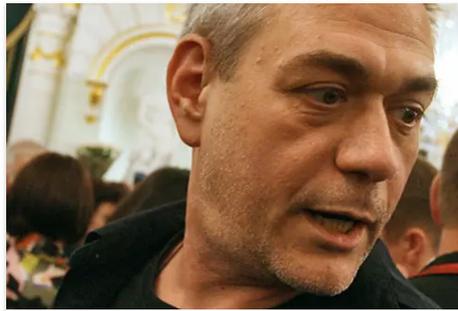


лаборатория биотехнических технологий

РНЦ детской онкологии



«Били всех»: кто утопил вертолет, полный детей



Совпадение? Новый поворот в истории с гибелью Доренко



Назван самый комфортный для жизни город мира

Яндекс.Директ

Проектная декларация на ре...

**Зеленая квартира. Видео-обзор!**

YS your-side.ru →

**Что мы едим? Давайте разбираться**

livichio.ru →

**Зефир маршмеллоу своими руками!**

hlebosoul.ru → 18+

## Футболисты минского «Динамо» одержали волевою победу над «Витебском»

1 июня 2019 19:24

Минское «Динамо» после отставки главного тренера Романа Пилипчука в гостях обыграло «Витебск» (3:1) в матче 10-го тура чемпионата Беларуси по футболу в высшей лиге, сообщает корреспондент агентства «Минск-Новости».



Дмитрий Билоног



Накануне встречи из стана столичной дружины пришла новость о том, что Роман Филиппук и его ассистенты покинули команду. Причина – предложение пересмотреть контракт из-за временно нестабильной финансовой ситуации в клубе. Украинский специалист решил покинуть свой пост по соглашению сторон. Руководить коллективом в поединке против «Витебска» назначили Радислава Орловского. Любопытно было посмотреть и на «Витебск», который несколько дней назад в финале Кубка Беларуси уступил солигорскому «Шахтеру» (0:2).

Начало встречи осталось за хозяевами. Они оккупировали половину поля соперника и плели кружева атак. Самые опасные развивались с правого фланга. Одна из них завершилась взятием ворот (1:0). Защитники гостей упустили и Максима Фещука, и Кирилла Печенина, которые организовали гол. Через 3 минуты «Витебск» провел аналогичную вылазку и Печенин вновь оказался на острие атаки, но непостижимым образом промазал в пустой угол ворот. Минчане оживились, пошли активно вперед и вскоре были вознаграждены. Егор Зубович был не по правилам атакован в чужой штрафной площади. Главный судья Виктор Шимусик без размышлений назначил пенальти. Его успешно исполнил сам Зубович (1:1).

Во втором тайме обе команды симпатично атаковали. Хозяева уже больше искали бреши в обороне соперников с левой стороны. И находили. Но заключительный удар приходился в «молоко» либо минчан выручал голкипер Максим Плотников. У динамовцев во второй половине на замену вышел автор победного гола в минувшем туре в ворота «Ислочи» (Минский район) Дмитрий Билоног. Именно его вывел Зубович один на один с Владимиром Журовым, и украинский легионер забил гол (2:1). Чуть позже тандем соорудил еще один гол. На этот раз Билоног ассистировал Зубовичу (3:1). Минчане взяли реванш у соперника, который в полуфинале выбил «Динамо» из розыгрыша Кубка Беларуси.

Другие результаты матчей 10-го тура: «Ислочь» (Минский р-н) – «Торпедо-БелАЗ» (Жодино) – 1:0, «Шахтер» (Солигорск) – «Дняпро» (Могилев) – 3:1, «Энергетик-БГУ» (Минск) – «Городея» – 0:0. В субботу еще сыграют «Гомель» и борисовский БАТЭ, три дуэли запланировано на воскресенье 2 июня.

Фото с сайта [www.dinamo-minsk.by](http://www.dinamo-minsk.by)



Автор материала:

**ДЕНИС ГОЛУБ**

[Все новости автора](#)

[Колонка автора](#)

#### ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ



Лидером чемпионата Беларуси по футболу стала команда «Динамо» (Брест)



«Великий тренер, великая команда!» Домрачева радуется победе «Ливерпуля» в ЛЧ

«Минск» и столичное «Торпедо» разошлись миром без забитых голов





Теги: минского «Динамо» футбол чемпионат Беларуси



# МИНСК ТУРИСТИЧЕСКИЙ

ЭХО «БОЛЬШОГО РАЗГОВОРА С ПРЕЗИДЕНТОМ»



С начала года в Минске сданы 12 жилых домов

СМОТРИТЕ



Арт Минск 2019



Последний звонок – 2019. В Минске со школьной скамьей попрощались почти 10 тысяч выпускников

«Вясновы букет» дал старт летнему сезону в Верхнем городе

ВИДЕОБЛОГ  
ЮРИЯ КОЗИЯТКО



Косово. Тайное и явное. Увидеть Беларусь

«ГОВОРИТ И ПОКАЗЫВАЕТ МИНСК»



Председатель Минского городского объединения организаций профсоюзов Николай Белановский – о социальном бизнесе, проблеме невыплаты зарплат, необходимости контроля над ценами на продукты и изменениях в законодательстве о не занятых в экономике



«ЧЕРНИЙ МИНСК» С ОЛЬГОЙ САХАРОВОЙ



ПреКРАСНЫЙ вид на город

СЛУШАЙТЕ

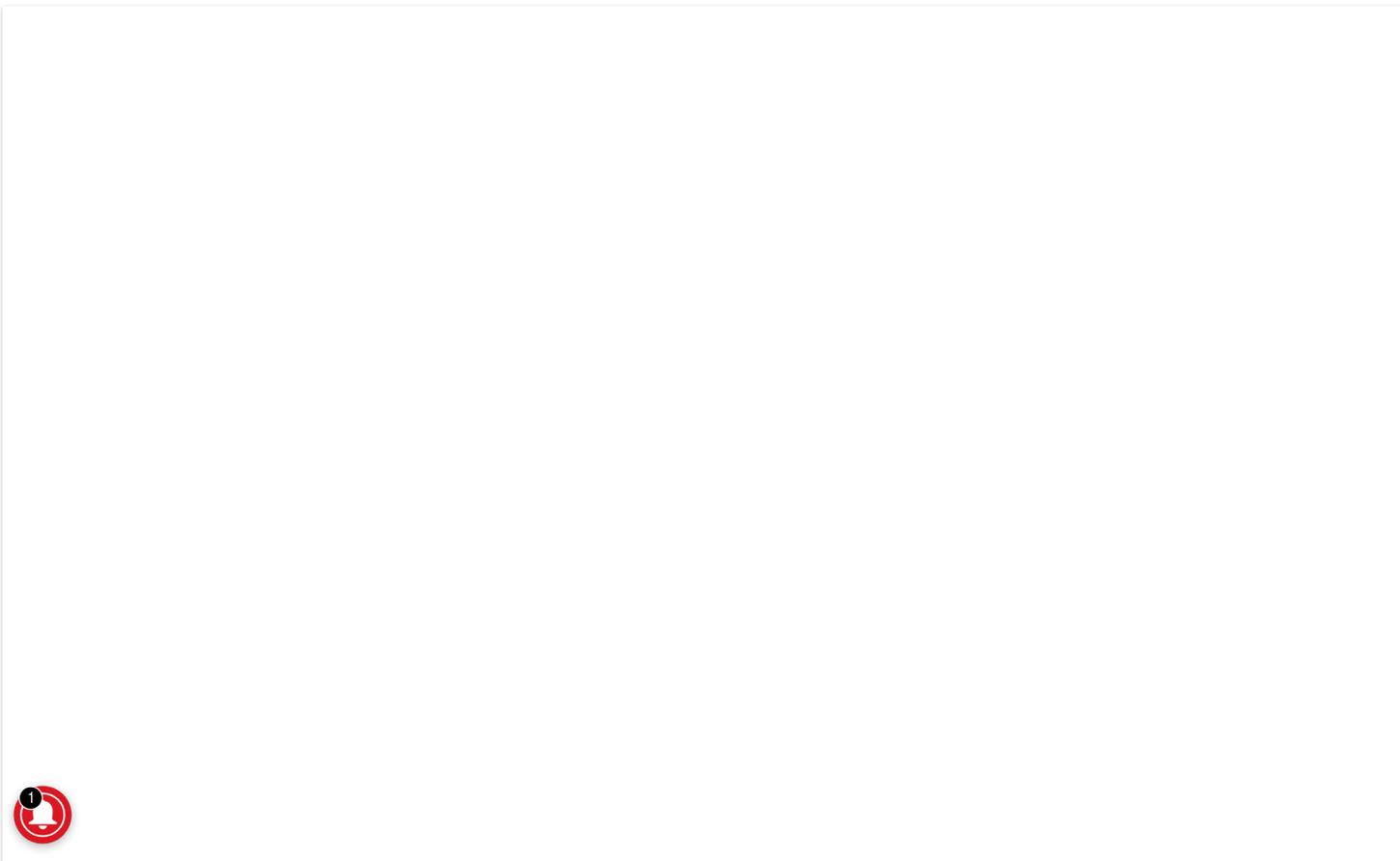
ПРЯМОЙ ЭФИР



92.4 FM



ФОТОРЕПОРТАЖ





Около 200 юношей и девушек объединил фестиваль «Сила Победы» в парке Дружбы народов

### ТОП-3 О МИНСКЕ



В Минске стало больше маршруток и перевозчиков



«Минск-Арена» перешла в пользование дирекции II Европейских игр



Что изменится в 16-й городской поликлинике после капремонта

### ОПРОС

Стеклянная посуда лучше пластиковой, потому, что:

Не вредит здоровью

Ятно использовать

наносит ущерб экологии

Долговечней

Можно сдать бутылки и заработать

[ОТВЕТИТЬ](#)

## ЗДОРОВЬЕ



Рак, инфаркт, инсульт... Специалисты рассказали, к чему приводит курение

## НАШИ ПРОЕКТЫ





ГУРМАН. Рецепты киселя



## ЧИТАЙТЕ «ВЕЧЕРНИЙ МИНСК»

Перейти в PDF архив

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ:

Сегодня открылся масштабный туристический форум. Поделимся идеями и методами продвижения туризма. Но об этом в Евразийском отделе посетители узнают позже. Прочтете ли о туристических программах. Самый лучший способ познакомиться с Минском — прыгнуть на двухколесном экскурсионном велосипеде. Тогда вы сразу увидите и почувствуете атмосферу этого города.

Стр. 2, 3, 8, 10, 14, 15



Вечерний Минск №22 (30 мая – 5 июня)

[Скачать PDF](#)


Вечерний Минск №21 (23-29 мая)

[Скачать PDF](#)

## СОВРЕМЕННЫЕ СЕМЬИ:

Современные семьи: на каком ките они держатся, что объединяет мужа и жену, родителей и детей? Для одной из наших героинь становится Беларусь, другие находят свое счастье за океаном. У каждой семьи свои радости и трудности. Но все можно преодолеть, если движимы этим ослепительной любовью.



Вечерний Минск №20 (16-22 мая)

[Скачать PDF](#)

## ДЕЛАТЬ СВОЕ ПОМОЩЬ:

Как далеко был День Победы для солдат наших дорогих войны... И как близко он нам, их потомкам, спустя 74 года после того, как замолчали пушки на полях сражений. Ветераны вспоминают боевые товарищей, молодежь рассказывает имена героев... Все вместе мы, жители города героя Минска, с радостью встретили очередную День Великой Победы.

Стр. 2, 3, 5, 15, 16-17



Вечерний Минск №19 (10-15 мая)

[Скачать PDF](#)

## ЧИТАЙТЕ «МИНСКИЙ КУРЬЕР»

Перейти в PDF архив



Минский курьер №60 (3274)

[Скачать PDF](#)


Минский курьер №59 (3273)

[Скачать PDF](#)


Минский курьер №58 (3272)

[Скачать PDF](#)


Минский курьер №57 (3271)

[Скачать PDF](#)

## ЧИТАЙТЕ ЖУРНАЛ «КАЧЕЛИ»

Перейти в PDF архив



Качели №5 (247)

[Скачать PDF](#)


Качели №4 (246)

[Скачать PDF](#)



Качели №3 (245)

[Скачать PDF](#)



Качели №2 (244)

[Скачать PDF](#)

**МН**  
МИНСК-НОВОСТИ

Условия использования материалов  
УП «Агентство «Минск-Новости»

#### Рубрики

Общество

Городское хозяйство

Происшествия

Палитра дня

Спорт

#### Навигация

Архив

Фоторепортажи

Об агентстве

#### Услуги

Реклама

Подписка

Услуги печати

Наши СМИ:

MINSKNEWS.BY  
Вечерний Минск

КАЧЕЛИ РАДИО МИНСК

МИНСКИЙ КУРЬЕР



