

## СПЕЦВЫПУСК ДЛЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ

Да здравствует Университет,  
Да здравствуют профессора!  
Да здравствует каждый!..  
(из международного студенческого гимна «Гаудеамус»)

### Напутствие ректора

Удачного старта! И новых побед!  
Дорогие первокурсники! Поздравляю вас с поступлением в наш университет и началом нового этапа в вашей жизни - студенческого! Это ваша победа, ваш успех. Впереди вас ждут новые испытания, но и новые победы.

Вы стали полноправными членами 19-тысячного сообщества БГУИР - ведущего вуза в области информатики и радиоэлектроники, вуза со славной 50-летней историей. И мы надеемся, что каждый из вас сможет уже с первых дней учёбы вносить свою лепту в копилку наших достижений, настроившись на отличную учёбу и активную жизненную позицию. Пусть такой эффективный старт поможет вам стать высококлассными специалистами и войти в ряды инженерной элиты Беларуси, а возможно, даже прославить нашу страну за её пределами!

В БГУИР созданы все условия для вашей самореализации. Причём не только в учебной и научной работе, но и в общественной деятельности, в культуре и спорте. Проявляйте все свои самые лучшие качества, преодолевайте любые сложности и достигайте максимальных результатов! Оправдывайте надежды ваших родителей, перенимайте бесценный опыт наших преподавателей, учёных, студентов старших курсов! Становитесь примером для последующих поколений! И тогда годы учёбы станут для вас путёвкой в необъятный мир познания, творчества, профессионализма.

Вы убедитесь на собственном опыте, что БГУИР - ЭТО ЗНАНИЯ И СТИЛЬ ЖИЗНИ! Пусть каждая крупинка знаний и каждый день студенческой жизни будут запоминающимися, интересными и перспективными!  
**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В БГУИР!**

М.П. БАТУРА, ректор университета,  
доктор технических наук, профессор,

академик Международной академии наук высшей школы,  
Заслуженный работник образования Республики Беларусь

## **УНИВЕРсальные советы**

### **Вам в помощь - СОВЕТЫ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ**

#### **Десять заповедей студента**

1. Принимайся за работу быстро, энергично. Не затрачивай много времени на раскачивание, втягивание в учебный процесс.
2. Не жди благоприятных условий, а создавай их сам. Заставь себя работать регулярно, ритмично, независимо от настроения и «плохой погоды».
3. Прежде, чем учить сегодня, вспомни, что было выучено вчера. Новые темы усваиваются лучше, если установлена их связь со старым материалом.
4. Работай сосредоточенно, внимательно. Не отвлекайся на посторонние «темы».
5. Развивай интерес даже к «скучной» работе. Что окажется главным, а что второстепенным - покажет время.
6. Работай с твёрдым намерением усвоить изучаемый материал. Развивай в себе уверенность, что ты можешь и должен это сделать.
7. Уделяй больше времени сложному материалу, не обходи трудности. Преодолевай их самостоятельно.
8. Пользуйся различными приёмами: записывай, составляй схемы и таблицы, зарисовывай, пересказывай прочитанное и т.д.
9. Стремись видеть практический смысл в усвоенных знаниях. Старайся понять, как они помогут тебе в будущей профессиональной деятельности.
10. Учись на положительном опыте других людей: одногруппников, студентов старших курсов, преподавателей.

#### **Как работать над конспектами лекций?**

Важно с первых дней учёбы «нащупать» свой подход, стиль работы с учебным материалом. Запись лекций - сложный вид вузовской работы; и надо немало потрудиться, чтобы овладеть им. Пусть вам помогут наши рекомендации:

- Не стремитесь записывать лекции дословно, поскольку темп речи лектора 90-120 слов в минуту, а темп записи - около 20 слов. Используйте свои силы на то, чтобы обдумать содержание, переформулировать его своими словами (кроме определений и формул). Это один из способов развития мышления.

- Что же надо записывать на лекции? Тему, основные вопросы, важнейшую их аргументацию, некоторые яркие примеры, определения и выводы. Обычно лекторы, изменяя силу, тембр голоса или замедляя темп чтения, выделяют важнейшие положения излагаемого материала, делают записи и зарисовки на доске. Это помогает студентам уяснить и записать самое существенное.
  - Оставляйте широкие поля, место между строками. Фиксируйте на полях возникающие по ходу лекции вопросы, ваши мысли и соображения. Выносите на поля ключевые слова.
  - Широко используйте цветовые обозначения при записи и доработке конспекта (можно выделять примеры, спорные вопросы, практические рекомендации и т.д.).
  - Пользуйтесь элементами стенографии, собственными сокращениями, символами. Обозначения должны быть однотипные. Например, можно: обозначать существительные внутри темы заглавными буквами (Э - электроника, Т - техника), прилагательные - строчными буквами (т - технический, п - программный), сокращать корневую часть слова (а-з - анализ), опускать гласные (кт - который, тк - так как), использовать символы (> больше, < меньше, ! важно, !! очень важно).
- Но помните: для восприятия неудобны чрезмерные сокращения.

### Из материалов СППС

#### **Зажигайся позитивом!**

Первокурсник, для тебя в БГУИР открыты все двери, все дороги!  
Используй наши возможности по полной!  
И помни, что путь от студента обычного к студенту ИДЕАЛЬНОМУ ждёт каждого.  
А успех - результат движения.

#### **УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОИСК ИНФОРМАЦИИ**

##### **Библиотека**

В нашем виртуальном и реальном пространстве к вашим услугам:

- Информационно-образовательный центр электронных ресурсов и услуг - каб.107, корп. 4;
- электронная библиотека (ЭБ) - каб. 106, корп. 3;

- студенческий читальный зал с 3-мя зонами обслуживания - каб. 111, корп. 2;
- зал электронных и традиционных каталогов - каб. 109, корп. 2;
- электронная доставка документов (<http://library.bsuir.by>);
- виртуальная справочная служба - запрос в режиме online (<http://www.bsuir.by/library.vss>);
- электронные учебно-методические комплексы дисциплин (<http://abitur.bsuir.by/index.jsp>);
- доступ к ресурсам «Виртуального читального зала» Национальной библиотеки РБ;
- 7 читальных залов и 3 абонемента, библиотеки кафедр;
- бюллетени новых поступлений,
- копирование документов из фонда библиотеки, сканирование.

Запись в библиотеку будет проходить в первой декаде сентября:

- в филиале библиотеки - для студентов 1 курса дневного отделения всех факультетов (ул. Гикало, 9, каб. 103, корп. 4);

- на абонементе библиотеки - для студентов ФЗО и ФНиДО (ул. Бровки, 4, каб. 104, корп. 2).

Помните: студенческий билет является единственным документом, дающим право на обслуживание в библиотеке!

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ**

### **Центр языковой подготовки**

Приглашаем студентов, желающих изучать второй иностранный язык с нуля, а также совершенствовать свои знания по иностранным языкам!

Обращайтесь на кафедру иностранных языков N 1 (тел. 293-22-61, 293-88-22, каб. 309, корп. 2).

Информацию о Центре можно найти на сайте: <http://www.bsuir.by> (в структуре факультета компьютерного проектирования).

### **Центр профессионального развития - Бизнес-инкубатор БГУИР**

На базе Центра проводятся курсы по дополнительному изучению перспективных информационных технологий, организуются мастер-классы с участием опытных IT-специалистов, белорусских и иностранных предпринимателей.

Центр также предоставляет площадку и информационную поддержку для реализации собственных идей в IT-проектах, стартапах.

Руководитель центра - Алексей Евгеньевич Лещёв, тел. 293-22-85, 293-22-93, ауд. 601, корп. 4.

Группа в ВКонтакте: [https://vk.com/start\\_bsuir](https://vk.com/start_bsuir)

## СОЦИАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ, ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Социально-педагогическая и психологическая служба (СППС)

Обращайтесь к нашим специалистам по вопросам:

- социальная стипендия, материальная помощь, льготное питание, оздоровление, компенсация расходов на проезд и по найму жилья, постановка на гособеспечение, освобождение от оплаты общежития - тел.: 293-85-75, каб. 324 б, корп. 4;
- помощь психолога - тел.: 293-85-77.

Телефон доверия: 293-21-44, 293-22-44, 293-85-77.

Начальник СППС - Тамара Владимировна Казак, тел.: 293-85-77, каб. 324, корп. 4.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ И ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ТВОРЧЕСТВО

### **Молодёжное телевидение БГУИР**

Мы занимаемся выпусками новостей о жизни университета, создаём развлекательные передачи, клипы, да и вообще - у нас море возможностей!!!

Приглашаем начинающих (и опытных) операторов, корреспондентов, монтажёров. Для всех желающих будет проводиться обучение. Мы находимся в каб.501, корп. 2., тел.: 293-88-92, 293-84-49.

### **Центр культурно-массовой работы**

Приобщиться к искусству, развить свои таланты студенты могут в 42-х коллективах художественной самодеятельности, среди которых: народный духовой оркестр, народный ансамбль народной песни «Гаманіна», вокальная студия «Эликсир», студенческий театр «artvoyage», вокальная студия «Шанс», эстрадно-симфонический ансамбль «Камеранс», студенческий театр эстрадных миниатюр, поэтический театр «Ритмы сердца», студия ведущих «Гламур», танцевальный коллектив «Дива», театр танца «Отражения» и др. Приглашаем к сотворчеству!

Начальник Центра - Лариса Павловна Малярчук, тел.: 293-88-01, каб. 210, корп. 2.

### **Коллективы со званием «Народный»**

Народный духовой оркестр. В 2011 году коллектив отметил своё 40-летие. Оркестр принимает активное участие в мероприятиях университета, района, города. Награждён дипломами различных международных, республиканских,

городских фестивалей и конкурсов.

Народный ансамбль народной песни «Гаманіна». Руководитель - Н.Н. Сазанович. В 2011 году ансамблю исполнилось 20 лет. Коллектив активно работает по возрождению традиционной культуры и фольклора, принимает активное участие в мероприятиях университета, района, города, в международных фольклорных фестивалях, выступает с концертами в городах и деревнях Беларуси.

## **ИНИЦИАТИВА СОЦИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ**

### **БРСМ**

Хочешь интерактива и позитива? Давай к нам!

Жизнь студента нелегка. Вечные контрольные, типовые расчёты, курсовые... Иногда так хочется разнообразия, проявить себя в новой сфере деятельности, приобрести новых друзей и знакомых.

Сделать свою жизнь насыщеннее не так уж и сложно. Достаточно просто присоединиться к нам, молодым и энергичным, готовым предоставить возможность отдохнуть, подзаработать, оказаться в центре интересных событий.

БРСМ - не просто союз. Это большая сплочённая команда, в которой ты найдёшь то, что тебе нужно. Отдыхай и работай с нами!

Секретарь ПО ОО «БРСМ» - Анна Ульрих, тел.: 293-23-29, +375 29 698-87-68, каб. 313, корп. 2.

### **ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

#### **Штаб трудовых дел (ШТД)**

Наш штаб специально создан для тех, кого интересуют вакансии и поиск работников. Оказываем помощь студентам в трудоустройстве в свободное от учёбы время. Работа постоянная или разовая, со строгим или свободным графиком, на удалённой основе - возможны различные варианты.

ШТД БГУИР - это отряды: строительные, сервисные, волонтёрские и IT-отряды.

Найди себе работу на свой вкус!

Узнавайте больше: <http://www.bsuir.by/praca/>

Приходите (каб. 313, корп. 2), звоните (тел.: 293-23-29, 293-23-41), сотрудничайте с нами!

ПОДРОБНЕЕ - см. на сайте <http://www.bsuir.by> (страничка «Молодёжные объединения»)

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Волонтёрская группа «Созвездие»

Мы навещаем детей из социальных приютов и детских домов, заботимся о детях-инвалидах, пожилым людям дарим радость общения с молодёжью и помогаем даже Ботаническому саду.

Присоединяйся к команде волонтёров группы «Созвездие» и проводи время не только интересно, но и с пользой!

Контактные данные: Ирина Дорош, +375 29 191-26-64

[http://vk.com/sozvezdie\\_bsuir](http://vk.com/sozvezdie_bsuir)

## ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

### СПОРТ

В структуре вуза - спорткомплекс и спортивно-оздоровительный центр (ул. П.Бровки, 4 а), плавательный бассейн (корп. 3), кафедра физического воспитания (каб. 14, корп. 2), спортивный клуб (каб. 412, корп. 2), туристический клуб «Альтаир» (каб. 02, корп. 1).

Вы можете заниматься в спортивных секциях, стать членами команд факультетов и сборных БГУИР. Обращайтесь к спорторгу вашего факультета и в спортивный клуб (директор - Сергей Григорьевич Туманов, тел. 293-84-88).

### Наши профессионалы

Баскетбольная команда «БГУИР». Тренер - Ф.Н. Роденко. Команда выступает в Высшей лиге Чемпионата Беларуси по баскетболу, продолжая славные традиции советской баскетбольной школы. Победитель Чемпионата Европейской молодёжной баскетбольной лиги-2012, Республиканской студенческой баскетбольной лиги-2013.

## ТУРИЗМ

Туристический клуб «Альтаир»

Шум воды, бьющейся о камни. Качающаяся, наполовину погруженная в воду, байдарка с друзьями на борту. Голубоватое небо, солнце и белёсые линии от самолёта... Делаешь замах веслом, ещё один... Плеск речной

воды, песни птичек... Тёплый ароматный чай, счастливые лица у вечернего костра... Ложись на траву и пытаешься сосчитать звёзды. Вот и млечный путь, и падающая звезда!.. Всё это здесь, где нет интернета, цивилизации. Мы часть природы и сейчас мы наедине с ней...

Если вы хотите познать такие ощущения, провести время в кругу добрых отзывчивых людей, тогда приходите к нам. Информация о жизни клуба и проводимых мероприятиях доступна в группе в ВКонтakte ([http://vk.com/tk\\_altair](http://vk.com/tk_altair)) и на нашем сайте (<http://altair-club.org>).  
Руководитель турклуба - Никита Сидоренко, тел. +375 29 849-00-98,+375 29 128-88-83.

### Из личного опыта

Выпускник - первокурснику

Наверное, выпускники 2014 года без преувеличения могут сказать, что их университетская дорога промелькнула, как одно мгновение. Да, время ускоряет свой бег. Ещё, казалось бы, недавно герои этой публикации были в числе первокурсников, и вот они уже среди участников традиционного Республиканского бала с участием Главы государства А.Г. Лукашенко. Это событие состоялось 27 июня. БГУИР представляли восемь лучших выпускников. И трое из них специально для газеты «Импульс» ответили на наши вопросы:

1. Почему вы выбрали при поступлении БГУИР? Оправдался ли ваш выбор?
2. Расскажите о своих университетских достижениях?
3. Какие качества, навыки вы развивали в себе во время учёбы?
4. Какие у вас планы на ближайшее будущее?
5. Что вы хотите пожелать, посоветовать вашей смене - первокурсникам?

Анастасия КОВАЛЁВА, выпускница ИЭФ

Во многом с выбором вуза мне помогли родители. Они учились в одной группе в (тогда ещё) МРТИ и стали отличными инженерами. Возможно, страсть к техническим дисциплинам была у меня от них. А самый прогрессивный вуз страны в области высоких технологий, по моему мнению, - это именно БГУИР. При поступлении сюда я была уверена, что получу отличное образование и перспективную специальность. И со своим выбором я не ошиблась!

На первом факультетском собрании меня выбрали старостой одной из групп, а позднее и старостой потока, что накладывало определённые обязательства. На этом моя активность не заканчивалась. Уже на 1 курсе я

участвовала в факультетском Дне здоровья, университетских конкурсах «Студенческий дебют» и «Студенческая весна». Благодаря победам в этих конкурсах я смогла попутешествовать по Беларуси, посетив и Беловежскую Пущу, и Мирский замок, и Березинский заповедник. На старших курсах также старалась проявить себя с лучшей стороны: например, окончила школу лидера БГУИР, обучение в которой проходили наиболее активные студенты со всех факультетов. Занималась и научной деятельностью: участвовала с докладами на научно-технических конференциях БГУИР в течение нескольких лет. В итоге, смогла окончить университет с дипломом с отличием, чему очень рада.

В первую очередь, университет помог мне развить самостоятельность, ведь иногороднему первокурснику приходится принимать решения самостоятельно и организовывать себя. Также БГУИР способствовал развитию уверенности, коммуникабельности, ответственности и пунктуальности.

В ближайшем будущем я планирую поступить в магистратуру по специальности моей любимой кафедры экономической информатики, а также повышать свой профессионализм в полюбившейся мне компании СООО «Численные методы».

Первокурсникам хочу пожелать смелости! Не бояться проявлять себя со всех сторон, развиваться и изучать различные направления IT! Найти своё любимое дело: то, что получается и нравится больше всего! Успехов в достижении целей!

Станислав АРХИПЕНКО, выпускник ФИТУ

Желание поступать именно в БГУИР (насколько я помню, он тогда назывался МРТИ) появилось у меня ещё в классе пятом. В детстве я всегда любил что-нибудь конструировать, изобретать, возиться со всякими интересными техническими штуками. Когда у меня появился компьютер, я мог не отходить от него часами напролёт. По моему мнению, тяга к конструированию, решению технических головоломок и получение практической пользы стали решающими факторами при выборе университета.

Во время учёбы я занимался многими интересными проектами. Какие-то были завершены до конца, какие-то нет. Один из самых известных носит название «Умный Дом» (см. в газете «Импульс» № 16, 2011 г. - прим. ред). О нём было уже много сказано, достаточно лишь напомнить, что это система по автоматизации повседневных задач. С данным проектом я выступал на нескольких конкурсах, один из которых - «100 идей для Беларуси», благодаря которому моя разработка получила большую известность. Но впоследствии была практически

полностью скопирована одной компанией, разумеется, без моего согласия. Поэтому мною принято решение перевести свой проект в Open Source и защитить лицензией GPL, которая разрешает всем без исключения пользоваться моими разработками.

За время учёбы я, в первую очередь, научился по-настоящему работать. Понял следующее: если ты прочитал страницу в учебнике и тебе ничего не понятно, это не значит, что учебник плохой, просто нужно прочитать эту страницу ещё раз. Так же я качественно повысил свои технические навыки: программирование, проектирование, теханализ. И за это я благодарен своему университету!

Уже год я работаю в Парке высоких технологий: в компании «EPAM Systems». После окончания учёбы планирую продолжить работу там. Помимо этого, мне кажется, есть ещё много полезного, что я мог бы освоить в университете. Поэтому мною было принято решение поступить в магистратуру и продолжить обучение в БГУИР.

Первокурсникам хочу пожелать успехов! Помимо просто учёбы университет предоставляет широкий спектр возможностей: кто-то поёт или выступает на сцене, кто-то занимается спортом и завоёвывает чемпионские титулы, а кто-то участвует в соревнованиях по программированию. Найдите то, что вам нравится, и занимайтесь этим!

**Дарья ЧУШКОВА, выпускница ФРЭ**

В 2011 году я заканчивала Минский государственный высший радиотехнический колледж и не знала, как быть: работать по распределению или продолжить обучение по сокращенной форме в БГУИР. К счастью, с выбором мне помог мой научный руководитель Александр Васильевич Короткевич, который на тот момент предложил мне пройти преддипломную практику в НИЛ 4.2 и работать над темой моего дипломного проекта. Замечательный коллектив лаборатории, интересная тема проекта и перспективы дальнейшего развития - и мысли о распределении вовсе улетучились. Я твёрдо решила, что хочу продолжить учёбу и буду поступать в БГУИР. Очень рада, что сделала именно так!

Во время учёбы в университете мне удалось принять участие во многих научно-технических конференциях, конкурсах, семинарах, пройти курсы повышения квалификации и стать участником международных школ и стажировок. За период 2012 - 2014 гг. я была участником курсов и школ на базе Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна, Россия). По итогам Республиканского конкурса научных работ студентов вузов РБ в 2013 году удостоена звания лауреата конкурса за работу «Мембранные сенсорные элементы на

основе анодного оксида алюминия для микро- и оптоэлектромеханических систем». Благодаря меморандуму о сотрудничестве между БГУИР и Наньянским технологическим университетом (НТУ, Сингапур) я приняла участие в научно-исследовательской стажировке на базе НТУ в 2014 году.

За время проведения исследований мною опубликовано более 30 научных работ. За отличную успеваемость и достижения в научно-исследовательской работе на период весеннего семестра 2012/2013 уч. года получала стипендию имени К. Крапивы, с сентября 2013 года - стипендию Президента Республики Беларусь.

За годы университетской жизни я смогла научиться работать не только в своей учебной группе, но и в научном коллективе, что очень помогло развить такие качества и навыки, как ответственность, целеустремлённость, технически грамотный подход к решению поставленных задач, способность анализировать не только положительный результат, но и оценивать свои ошибки, чтобы в дальнейшем их не допускать.

В планах - продолжение обучения в БГУИР на II ступени высшего образования. После окончания магистратуры планирую поступить в аспирантуру.

Каждому первокурснику желаю определиться с тем, чего хочешь, и не упускать свой шанс! Смело идите к поставленной цели!

Подготовила Янина ЕЛИНЕВСКАЯ,  
пресс-служба