

АБИТУРИЕНТ БГТУ

специальный выпуск
газеты «Технолог»
май 2017 г.



Белорусский государственный технологический университет — один из самых престижных и сильнейших вузов страны. Более 85 лет мы готовим высококвалифицированных и востребованных специалистов. Наши студенты обучаются на новейшем оборудовании мирового уровня, проходят практики на ведущих предприятиях страны, стажироваются за рубежом, побеждают в международных и республиканских конкурсах. Будем рады видеть тебя в числе студентов БГТУ!

Связать свою жизнь с той или иной профессиональной деятельностью – выбор не из легких. Тебе предстоит принять важное решение – определиться с будущим! Кем ты будешь, каким ты будешь – зависит только от тебя и твоего выбора будущей профессии.

Ты сделаешь правильный шаг, если выберешь БГТУ. Потому что здесь тебе не просто дадут твердые знания и профессиональные навыки, но и научат преодолевать трудности и сомнения. Здесь тебе предоставят возможность прожить несколько лет так, что они станут самыми яркими и запоминающимися.

Ты имеешь реальный шанс стать членом большой и дружной студенческой семьи!

БГТУ – НЕ ПРОСТО УНИВЕРСИТЕТ, КОТОРЫЙ ДАЕТ ЗНАНИЯ, БГТУ – ЭТО ВУЗ, ГДЕ ФОРМИРУЕТСЯ ЛИЧНОСТЬ

Белорусский государственный технологический университет на несколько лет станет для тебя практически родным домом, источником вдохновения, местом, где ты найдешь новых друзей и обретишь уверенность в себе и в завтрашнем дне.

Особенность нашего вуза такова, что, получая фундаментальные знания в избранной профессии, ты имеешь возможность прожить несколько насыщенных и интересных лет, раскрыть свои способности и найти себя в науке, творчестве, спорте – для этого созданы все условия.

В нашем университете квалифицированные преподаватели, используя современные методы обучения и материально-техническое оснащение, дают актуальную базу для освоения профессии. Будь готов получать каждый день большую порцию знаний! А для самых любознательных в БГТУ всегда найдется способ заняться научной деятельностью. Научная и техническая литература, которой располагает библиотека университета, станет помощником в освоении теоретических вопросов. Но безусловно, научные знания необходимо подкреплять на практике. Лаборатории, оснащенные современным и уникальным оборудованием, дают возможность нашим пытливым умам плодотворно исследовать различные научные вопросы: от разработки радиозащитных стекол до ранозаживляющих нановолокон с хитозаном. Спектр научных разработок очень широк.

Наши высококвалифицированные преподаватели, среди которых более 75% имеют ученые степени доктора и кандидата наук, помогут получить дополнительные знания по выбранному направлению специальности. Участие в республиканских и международных конкурсах, студенческих научно-технических конференциях, вовлеченность в научно-исследовательскую работу, стажировки за границей – все это может стать отличным стартом научной карьеры. Лучших студентов, владеющих иностранным языком, наш университет направляет на обучение (от 1 месяца до 1 года) в университеты Финляндии, Швеции, Германии, Словении и других стран. Знания по иностранному языку можно дополнительно получить в Центре языковой подготовки БГТУ.

Кроме учебного процесса и научной деятельности, в университете большое внимание уделяется развитию спорта. Среди многочисленных спортивных секций каждый может выбрать себе по душе и по навыкам. Спортсмены из числа студентов достойно представляют БГТУ на международных и республиканских соревнованиях.

Для всех тех, кто хочет развиваться как творческая личность, в университете предоставляется возможность стать участником народного студенческого театра «Колокол», народного ансамбля «Рунь», театрально-эстрадной студии, ансамбля современного и эстрадного танца, вокального коллектива «Истоки», ансамбля народных инструментов. В БГТУ ты сможешь развить свои творческие способности и продемонстрировать талант на сцене!

К самым массовым общественным организациям БГТУ относятся БРСМ и Профком студентов. Примкнув к их дружным рядам, ты будешь участвовать в общественной жизни университета, организовывать культурно-массовую работу, заниматься волонтерством. Став частью команды общественного объединения, ты приобретешь организаторские навыки, сможешь реализовать свои идеи, научишься планировать свое время.

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДАЕТ ЗАМЕЧАТЕЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОРЕАЛИЗОВАТЬСЯ И НАЙТИ СРЕДИ МНОГИХ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ ПУТЬ. ПРОЙДИ ЭТОТ ПУТЬ С НАМИ!

Поступив в БГТУ, ты сможешь проявить себя в:

УЧЕБЕ



НАУКЕ



СПОРТЕ



ТВОРЧЕСТВЕ



ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЯХ



ФАКУЛЬТЕТЫ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ



ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Информационные системы и технологии (4 года)
 Программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем (4 года)
 Программное обеспечение информационных технологий (4 года)
 Дизайн электронных и веб-изданий (4 года)



ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Полное обучение

Специальности:

- Машины и оборудование лесного комплекса
- Технология деревообрабатывающих производств
- Химическая технология органических веществ, материалов и изделий
- Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции
- Биотехнология
- Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
- Издательское дело
- Экономика и управление на предприятии
- Информационные системы и технологии

Сокращенное обучение

Специальности:

- Экономика и управление на предприятии
- Маркетинг
- Машины и оборудование лесного комплекса
- Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
- Технология деревообрабатывающих производств
- Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий
- Химическая технология органических веществ, материалов и изделий
- Химическая технология органических веществ, материалов и изделий
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Лесное хозяйство

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Экономика и управление на предприятии (4,5 года)
 Менеджмент (4,5 года)
 Маркетинг (4,5 года)



ФАКУЛЬТЕТ ПРИНТТЕХНОЛОГИЙ И МЕДИАКОММУНИКАЦИЙ

Технология полиграфических производств (4,5 года)
 Полиграфическое оборудование и системы обработки информации (4,5 года)
 Издательское дело (4 года)

ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ



Конструирование и производство изделий из композиционных материалов (4,5 года)
 Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов (4,5 года)
 Автоматизации технологических процессов и производств (4,5 года)
 Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий (4,5 года)
 Технология электрохимических производств (4,5 года)
 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (4,5 года)
 Производство изделий на основе трехмерных технологий (4,5 года)

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Химическая технология органических веществ, материалов и изделий (4,5 года)
 Химическая технология переработки древесины (4,5 года)
 Биотехнология (5 лет)
 Технология лекарственных препаратов (5 лет)
 Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции (4,5 года)



ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Лесоинженерное дело (4,5 года)
 Машины и оборудование лесного комплекса (4,5 года)
 Технология деревообрабатывающих производств (4,5 года)
 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент (5 лет)

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Лесное хозяйство (4,5 года)
 Садово-парковое строительство (4 года)
 Туризм и природопользование (4 года)

1930

1934

1941

1946

1961

1980

Был основан в Гомеле

Переименован в Белорусский лесотехнический институт

Перенесен в Свердловск

Возвращен в Минск

Переименован в Белорусский технологический институт им. С. Кирова

Награжден Орденом Трудового Красного Знамени

Университет в цифрах



Четвертый корпус



Общежития

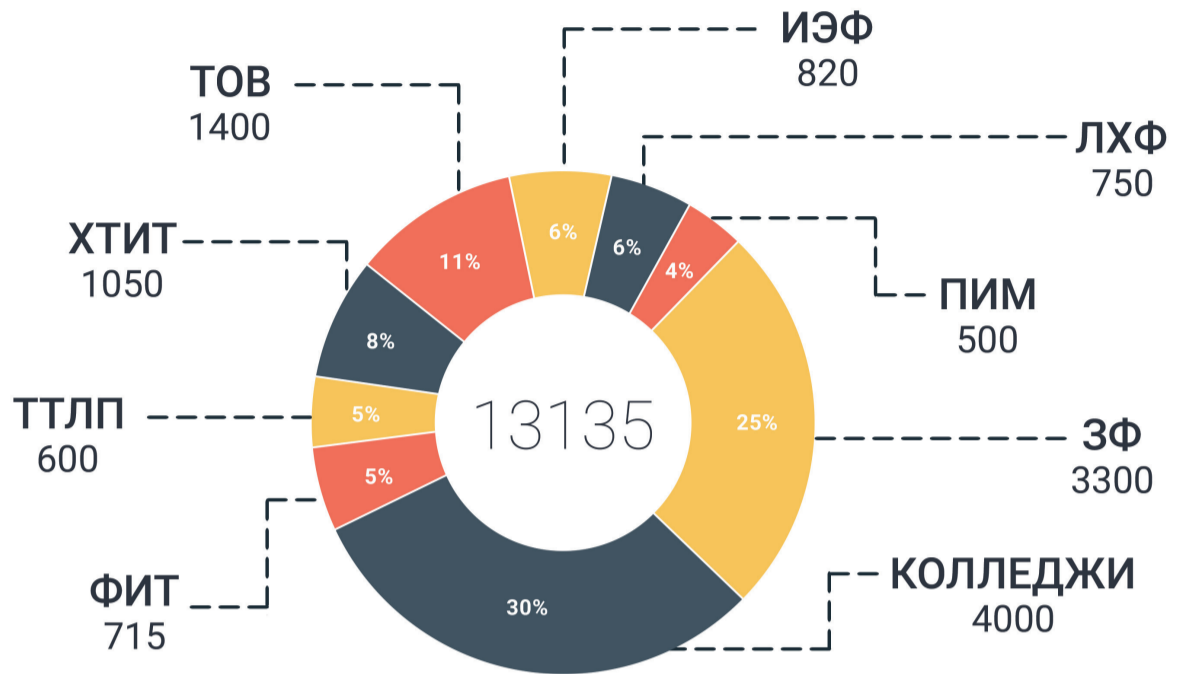


Спорткомплекс

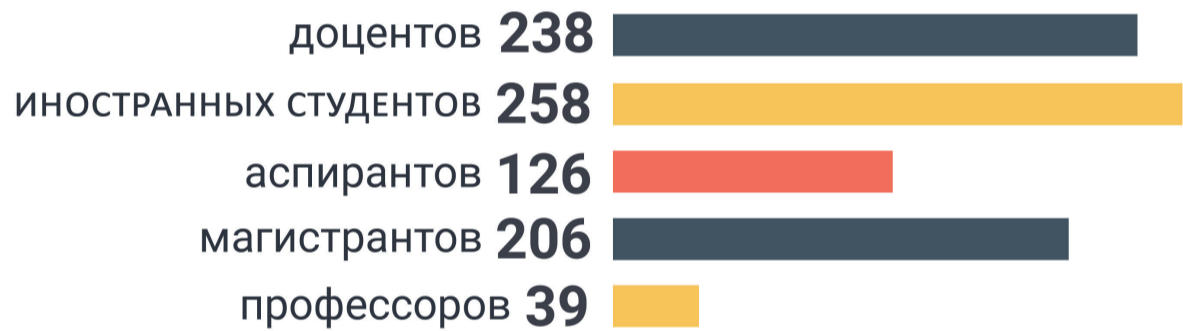


Колледжи

КОЛИЧЕСТВО УЧАЩИХСЯ



СОСТАВ УНИВЕРСИТЕТСКОГО СООБЩЕСТВА



1993

Переименован в Белорусский государственный технологический университет

2000

Награжден дипломом Совета Министров и Национального Собрания Республики Беларусь

2005

Ведущий ВУЗ в лесной, химической и полиграфической областях

2010

Награжден Государственным Флагом РБ

2011

Премия правительства РБ за достижения в области качества


2017

Продолжение следует...

Университет в цифрах




Высокие технологии обучения
22 учебно-лабораторных, научно-производственных, хозяйственных корпуса, лекционные аудитории, библиотечный фонд с более 1,3 млн печатных изданий, центр по изучению иностранных языков.



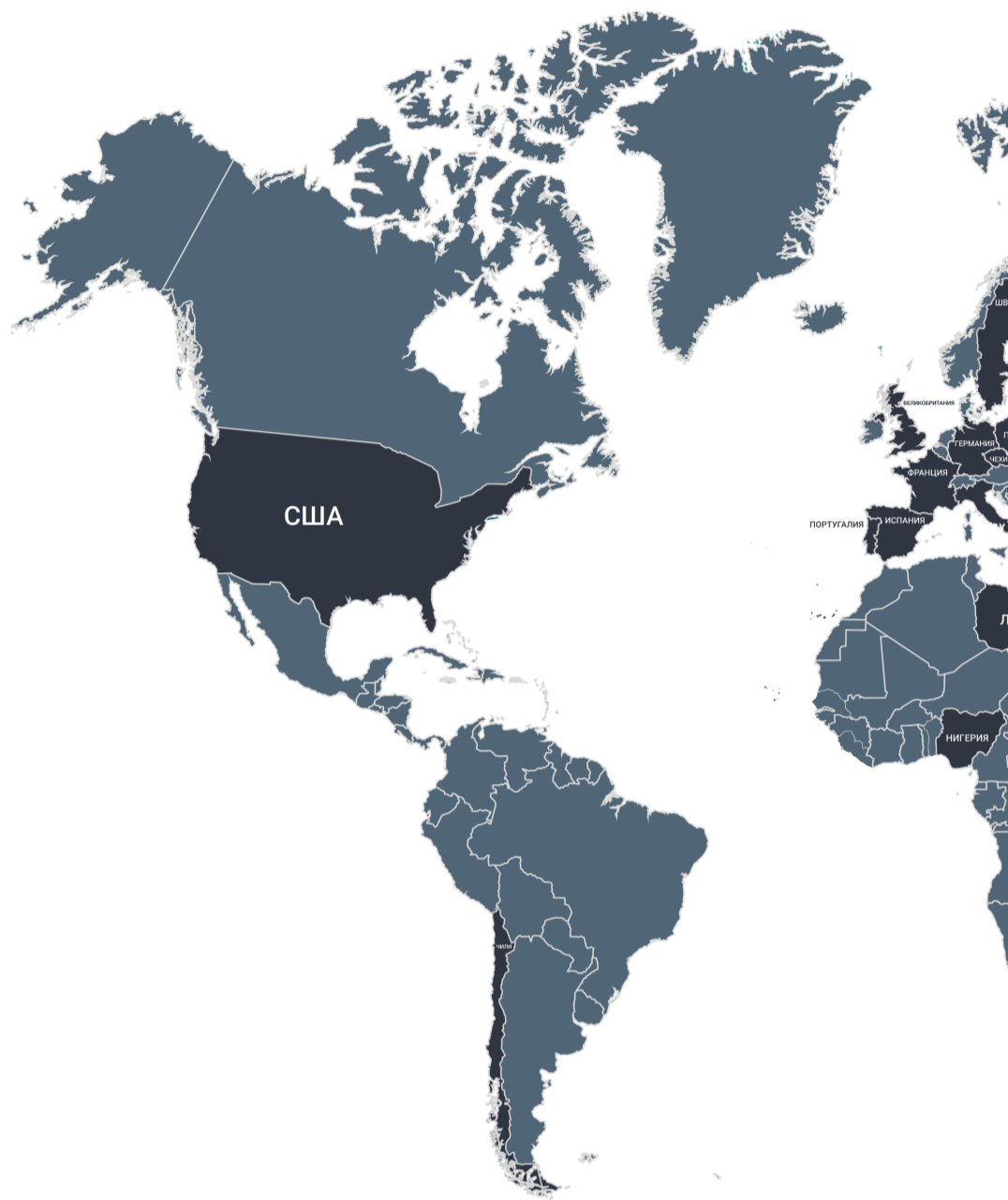
Студенческая жизнь
Фестивали «Студенческая весна», «Минута славы», студенческий театр «Колокол», КВН, народный ансамбль «Рунь», оркестр народных инструментов.



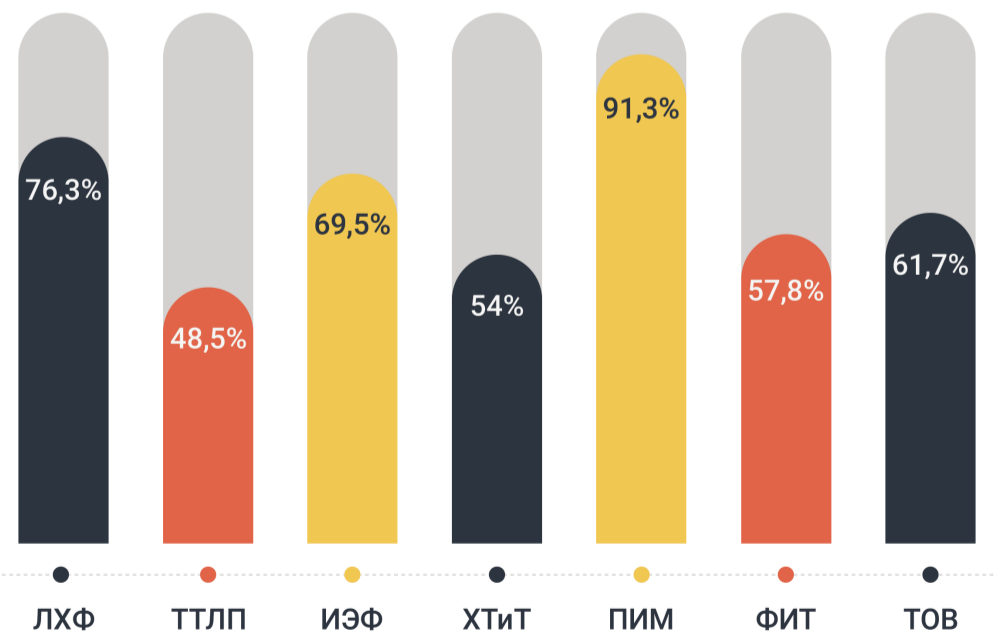
Социальная сфера
9 комфортабельных студенческих общежитий, санаторий-профилакторий для ежегодного оздоровления, 4 столовых, 2 буфета, кафе.



Спортивная жизнь
Ультрасовременный спортивный комплекс с беговыми дорожками, 7 оборудованных спортивных залов, 2 стадиона, лыжная база, спортивный клуб, 9 спортивных площадок с синтетическим покрытием.



Фотогалерея



■ - общее количество выпустившихся студентов за 2016 год

■ - количество выпустившихся с дневной формы получения образования за 2016 год



Международное сотрудничество



В настоящее время в БГТУ действует 175 договоров о сотрудничестве с организациями из 40 стран мира.



Наши преимущества

- Расположение**

Университет находится в центре города, все корпуса компактно соединены между собой
- Технологии**

Аудитории оснащены современными техническими средствами (компьютеры, мультимедийные проекторы)
- Возможности**

Развитая материально-техническая база для научных исследований и работ
- Саморазвитие**

Возможность развития, самореализация во внеучебной деятельности, тематические занятия, секции
- Общежитие**

Поступившим на бюджет и на платное обучение предоставляется место в общежитии



Мы постоянно стремимся открывать все больше специальностей и специализаций, которые с каждым днем становятся самыми востребованными не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. Сегодня в БГТУ обучение на первой ступени высшего образования осуществляется по 32 специальностям. И мы не останавливаемся на достигнутом, создавая для вас все новые возможности для самосовершенствования.

Полный срок обучения

Абитуриенты подают в приемную комиссию университета сертификаты централизованного тестирования по трем учебным предметам: по белорусскому или русскому языку (по выбору) и по двум учебным предметам (далее – профильные испытания) в соответствии с избранной группой специальностей. Проводится отдельный конкурс по специальностям.


Дневная форма получения образования

 Факультет информационных технологий				
1. Программное обеспечение информационных технологий (программирование интернет-приложений)	4 года	инженер-программист	матем.	физика
2. Информационные системы и технологии	4 года	инженер-программист-системотехник	матем.	физика
3. Дизайн электронных и веб-изданий	4 года	программист-дизайнер	физика	матем.
4. Программное обеспечение информационной безопасности мобильных систем	4 года	инженер-программист	физика	матем.

 Инженерно-экономический факультет				
1. Экономика и управление на предприятии	4 года	экономист-менеджер	матем.	иностр. язык
2. Менеджмент	4 года	менеджер-экономист	матем.	иностр. язык
3. Маркетинг	4 года	маркетолог-экономист	матем.	иностр. язык

 Факультет принттехнологий и медиакоммуникаций				
1. Технология полиграфических производств	4,5 года	инженер-технолог	химия	матем.
2. Полиграфическое оборудование и системы обработки информации	4,5 года	инженер-электромеханик	физика	матем.
3. Издательское дело	4 года	редактор-технолог	иностр. язык	матем.

 Факультет технологии органических веществ				
1. Химическая технология органических веществ, материалов и изделий	4,5 года	инженер-химик-технолог	химия	матем.
2. Химическая технология переработки древесины	4,5 года	инженер-химик-технолог	химия	матем.
3. Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции	4,5 года	инженер по сертификации	химия	матем.
4. Биотехнология	5 лет	инженер-химик-технолог	химия	матем.
5. Технология лекарственных препаратов	5 лет	инженер-химик-технолог	химия	матем.

 Факультет химической технологии и техники				
1. Конструирование и производство изделий из композиционных материалов	4,5 года	инженер-механик	матем.	физика
2. Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	4,5 года	инженер-механик	физика	матем.
3. Автоматизации технологических процессов и производств	4,5 года	инженер по автоматизации	физика	матем.
4. Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий	4,5 года	инженер-химик-технолог	химия	матем.
5. Технология электрохимических производств	4,5 года	инженер-химик-технолог	химия	матем.
6. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	4,5 года	инженер-химик-эколог	химия	матем.
7. Производство изделий на основе трехмерных технологий	4,5 года	инженер	физика	матем.

 Факультет технологии и техники лесной промышленности				
1. Машины и оборудование лесного комплекса	4,5 года	инженер-механик	физика	матем.
2. Лесоинженерное дело	4,5 года	инженер-технолог	физика	матем.
3. Технология деревообрабатывающих производств	4,5 года	инженер-технолог	физика	матем.
4. Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент	4 года	инженер-энергомеджер	матем.	физика

 Лесохозяйственный факультет				
1. Лесное хозяйство	4,5 года	инженер лесного хозяйства	химия	матем.
2. Садово-парковое строительство	4 года	инженер садово-паркового строительства	химия	матем.
3. Туризм и природопользование	4 года	специалист по туризму и природопользованию	география	матем.

Заочная форма получения образования

Наименование специальности, направления, специализации	Срок обучения	Квалификация	Предметы профильного испытания (ЦТ)		Наименование специальности, направления, специализации	Срок обучения	Квалификация	Предметы профильного испытания (ЦТ)	
			Первый предмет	Второй предмет				Первый предмет	Второй предмет
1. Машины и оборудование лесного комплекса	5,5 лет	инженер-механик	физика	матем.	5. Биотехнология	6 лет	инженер-химик-технолог	химия	матем.
2. Технология деревообрабатывающих производств	5,5 лет	инженер-технолог	физика	матем.	6. Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов	5,5 лет	инженер-механик	физика	матем.
3. Химическая технология органических веществ, материалов и изделий	5,5 лет	инженер-химик-технолог	химия	матем.	7. Издательское дело	5 лет	редактор-технолог	иностр. язык	матем.
4. Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции	5,5 лет	инженер по сертификации	химия	матем.	8. Экономика и управление на предприятии	5 лет	экономист-менеджер	матем.	иностр. язык
					9. Информационные системы и технологии	5 лет	инженер-программист-системотехник	матем.	физика

Заочная сокращенная форма получения образования

Абитуриенты сдают два вступительных испытания: по двум дисциплинам учебного плана специальности среднего специального образования (профильные вступительные испытания), который определяются приемной комиссией университета. Экзамены сдаются в университете в форме устного экзамена

Наименование специальности, направления, специализации	Срок обучения	Квалификация	Предметы профильного испытания	
			Первый предмет	Второй предмет
1. Экономика и управление на предприятии	3,5 года	экономист-менеджер	экономика организации (предприятия) (устно)	основы менеджмента (устно)
2. Маркетинг	3,5 года	маркетолог-экономист	экономика организации (предприятия) (устно)	основы менеджмента (устно)
3. Машины и оборудование лесного комплекса (специализация «Машины и оборудование лесной промышленности»)	4 года	инженер-механик	машины, оборудование и агрегатная техника лесного хозяйства и лесной промышленности (устно)	диагностика и техническое обслуживание машин лесного хозяйства и лесной промышленности (устно)
4. Машины и оборудование лесного комплекса (специализация «Машины и оборудование деревообрабатывающей промышленности»)	4 года	инженер-механик	оборудование деревообрабатывающих предприятий (устно)	резание древесины и дереворежущий инструмент (устно)
5. Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов (специализация «Машины и аппараты химических производств»)	4 года	инженер-механик	оборудование и технологии предприятий химической промышленности (устно)	эксплуатация и ремонт оборудования предприятий химической промышленности (устно)
6. Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов (специализация «Машины и аппараты предприятий строительных материалов и изделий»)	4 года	инженер-механик	оборудование и технологии предприятий строительных материалов и изделий (устно)	монтаж, ремонт и техническое обслуживание оборудования предприятий строительных материалов и изделий (устно)
7. Технология деревообрабатывающих производств	4 года	инженер-технолог	технология деревообрабатывающих производств (устно)	технология производства мебели (устно)
8. Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий (специализация «Технология минеральных удобрений, солей и щелочей»)	4 года	инженер-химик-технолог	технология неорганических веществ (устно)	процессы и аппараты химических производств (устно)
9. Химическая технология неорганических веществ, материалов и изделий (специализация «Технология тонкой функциональной и строительной керамики»)	4 года	инженер-химик-технолог	технология керамики (устно)	технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов и изделий (устно)
10. Химическая технология органических веществ, материалов и изделий (специализация «Технология основного органического и нефтехимического синтеза»)	4 года	инженер-химик-технолог	основы технологии нефтехимического синтеза (устно)	химия и технология нефти и газа (устно)
11. Химическая технология органических веществ, материалов и изделий (специализация «Технология переработки эластомеров»)	4 года	инженер-химик-технолог	технология резины (устно)	технология шинного производства (устно)
12. Автоматизация технологических процессов и производств	4 года	инженер по автоматизации	монтаж и эксплуатация электрооборудования (устно)	технологические измерения и контрольно-измерительные приборы (устно)
13. Лесное хозяйство	4 года	инженер лесного хозяйства	лесоводство (устно)	лесные культуры (устно)

БЮДЖЕТ: дневная, заочная

Прием документов:

с 12 июля по 17 июля

Зачисление:

по 28 июля

ПЛАТНО: дневная, заочная

Прием документов:

с 12 июля по 4 августа

Зачисление:

по 6 августа

Научные разработки БГТУ – на международных выставках

Белорусский государственный технологический университет невозможно представить без фундаментальной науки и прикладных исследований. Научные исследования ориентированы на решение проблем различных отраслей экономики. Мы гордимся тем, что многочисленные достижения наших ученых признаны не только в нашей стране, но и за рубежом.

Одни из научных разработок БГТУ – стоматологические и теплоизоляционные материалы – были представлены на Международной специализированной выставке «Здравоохранение Беларуси-2017» и на XX Международной специализированной выставке «Стройэкспо-2017».

Белорусский государственный технологический университет представил на выставке «Здравоохранение Беларуси-2017» свой стенд, где вниманию посетителей были предложены стоматологические материалы для ортопедической и терапевтической стоматологии: «Рутсил», «Мигрофил», «Эндосил», «Аквадент», «Мигростек», «Гиофил» и другие.

Заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор кафедры химической технологии вяжущих материалов Кузьменков Михаил Иванович рассказал предысторию представленных научных разработок: «Стоматологическими материалами мы начали заниматься с 1999 года по инициативе Гродненского научно-исследовательского и проектного института азотной промышленности и продуктов органического синтеза (ГИАП). С того момента и по сей день у нас установились хорошие контакты с Белорусским государственным медицинским университетом, Белорусской медицинской академией последипломного образования. И только в таком содружестве нам удалось и удастся идти дальше. В многостороннем режиме мы обмениваемся информацией для успешной разработки новых стоматологических материалов».

Сегодня разработанные стоматологические цементы используются в стоматологических поликлиниках по всей стране. Однако путь от идеи создания нового материала до его реализации потребовал немало усилий и времени. Сценарий развития событий таков, что запатентованные материалы проходят санитарно-гигиенические исследования, технические испытания в Институте порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси, затем клинические испытания в трех стома-

тологических поликлиниках. И только после успешного завершения всех проверочных мероприятий Минздравом выдается свидетельство о регистрации, дающее право производить и применять материал в Беларуси.

«Если говорить о преимуществах наших стоматологических материалов, то по качеству они находятся на уровне лучших зарубежных аналогов, а по цене значительно ниже», – комментирует Михаил Кузьменков.

Однако на белорусском рынке широко представлены и используются импортные стоматологические материалы, которые часто в десятки раз дороже отечественных – тех, что разработаны при участии наших ученых. Почему так происходит? По словам профессора, решающую роль в этой ситуации играет и ценовая политика, когда на необходимые товары формируется завышенная цена, в которую, ко всему прочему, заложены и затраты на маркетинговую деятельность, на поддержание имиджа бренда и иные факторы.

Разработанные стоматологические материалы обладают такими физико-механическими свойствами, как хорошая адгезия, твердость, безопасность, что было подтверждено экспертами аккредитованных лабораторий, врачами, преподавателями БГМУ, пациентами.

Например, клинические исследования белорусского цемента «Эндосил» для пломбирования корневых каналов показали, что по основным свойствам он находится на уровне импортных аналогов, сертифицированных в Беларуси, а по значению адгезии, водорастворимости и пластичности лучше их. Хорошие результаты лечения были получены в 95,8% случаев с диагнозом «пульпит» и в 86% случаев с диагнозом «апикальный периодонтит». В 93% случаев отсутствовали послеоперационные боли.



Профессор Михаил Кузьменков общается с посетителями выставки

«Я всегда гордился полученными показателями. Однако пришлось столкнуться со следующим: психология пациента такова, что доверяет он больше дорогостоящим импортным препаратам. Из-за таких случаев поступали предложения повысить цену на материалы. Но это уже вопрос маркетингового характера, которым должны заниматься специалисты соответствующего профиля, а не ученые», – отмечает профессор.

В перспективе стоят задачи по увеличению масштаба производства и выхода на рынки стран таможенного союза. Составлен бизнес-план по развитию данного производства с доведением его до изготовления двух и более тонн разных видов цемента. В этом случае производство выйдет в плюс.

«Я надеюсь на положительный исход дела, поскольку наша разработка поможет решить вопрос импортзамещения, создания новых рабочих мест», – пояснил Михаил Кузьменков.

На XX Международной специализированной выставке «Стройэкспо-2017» большое внимание было уделено теплоизоляционным материалам. Один из них, вызвавший наибольший интерес со стороны многих посетителей, – это конструкционно-теплоизоляционный строительный материал «Ксидолит». Данный опытный образец был получен на основе магнезиевого цемента, который, в свою очередь, может быть изготовлен из нашего белорусского доломита.

Как объяснил профессор Кузьменков Михаил Иванович, отличительная особенность данного теплоизоляционного материала состоит в том, что он долговечен. Этого показателя удалось достичь за счет того, что в магнезиевом цементе создается кислая среда, которая более благоприятна для древесных наполнителей в отличие от щелочной. А в составе аналога – цементно-стружечных плит (сегодня они довольно популярны и широко используются) – древесные наполнители находятся в щелочной среде, что негативно влияет на долговечность.

«Тот ассортимент теплоизоляционных материалов, который сегодня в нашей стране производится, хорош по многим показателям, но поиск новых материалов по-прежнему стоит на повестке дня», – отметил Михаил Кузьменков.

Еще один перспективный из представленных на выставке материалов – неавтоклавный пенобетон на основе каустического доломита. Это газосиликатный блок на

магнезиевом вяжущем без автоклавной обработки.

«Сейчас газосиликатные блоки в нашей стране делает порядка десяти предприятий. Их производство требует достаточно энергоемкой технологической операции по автоклавной обработке. Все это, естественно, удорожает стоимость конечного продукта. Неавтоклавный пенобетон представляет собой материал, полученный на основе магнезиевого цемента и по своим эксплуатационным свойствам не уступающий автоклавному газосиликатному блоку за счет особого состава», – пояснил профессор.

Михаил Кузьменков считает, что создание линейки таких теплоизоляционных материалов на магнезиевом цементе очень перспективно и уже заинтересовало представителей малого и среднего бизнеса.

Работы по созданию новых теплоизоляционных материалов выполнялись в рамках государственных научно-технических программ. На этом поприще также были защищены диссертации. Данные научные разработки пока что находятся на этапе выпуска опытных партий, расширения линейки материалов и улучшения их эксплуатационных свойств.

«Но для того чтобы раскрутить все это в промышленном масштабе, нужно, прежде всего, решить проблему организации переработки местного доломита на магнезиевое вяжущее – на каустический доломит и доломитовую известь. Появится магнезиевый цемент – запустится и производство новых высокоэффективных теплоизоля-



Материал строительный конструкционно-теплоизоляционный «Ксидолит»

ционных материалов. Но для этих целей нужен инвестор», – обозначил проблему собеседник.

В производстве цемента энергозатраты являются преобладающими. Поэтому производство разработанных в БГТУ теплоизоляционных материалов могло бы решить проблемы энергосбережения и переработки вторичного сырья.

«В экономике нашей страны энергосбережение является одной из приоритетных задач. Это касается, в том числе, и промышленно-строительных материалов. Мы должны расширять спектр теплоизоляционных материалов с тем, чтобы калорию тепла мы могли по-хозяйски беречь», – подытожил профессор.



Неавтоклавный пенобетон на основе каустического доломита