

Специализация 1-48 01 02 05



ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЭЛАСТОМЕРОВ

Изделия из эластомерных композиций находят широкое применение в различных отраслях промышленности и быту. Благодаря своим уникальным свойствам комплектующие детали из резины являются неотъемлемой частью любой сложной техники.

Студенты данной специализации в процессе обучения осваивают целый ряд специальных дисциплин, дающих им достаточно глубокие знания в области химии и физики высокомолекулярных соединений, реологии и механике полимеров.

В ходе обучения студенты изучают особенности технологии и переработки эластомерных композиций на основе различного вида сырья, что позволяет выпускникам данной специализации работать не только на основных профильных предприятиях Республики Беларусь, но и на других заводах, где изделия из резины являются лишь сборочными или вспомогательными элементами выпускаемой продукции.

По специализации «Технология переработки эластомеров» студенты проходят практики на предприятиях: ОАО «Белшина» (г. Бобруйск), ОАО «Беларусьрезинотехника» (г. Бобруйск), ОАО «Резинотехника» (г. Борисов), РУП «МАЗ» (г. Минск), ОАО «Горизонт» (г. Минск), ОАО «БПА Белстройиндустрия» (г. Минск), ЗАО «Атлант» (г. Минск), РУП «БелАЗ» (г. Жодино), ОАО «Кровля» (г. Осиповичи), Осиповичский завод автомобильных агрегатов и др.

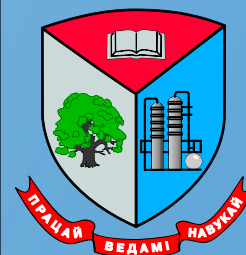
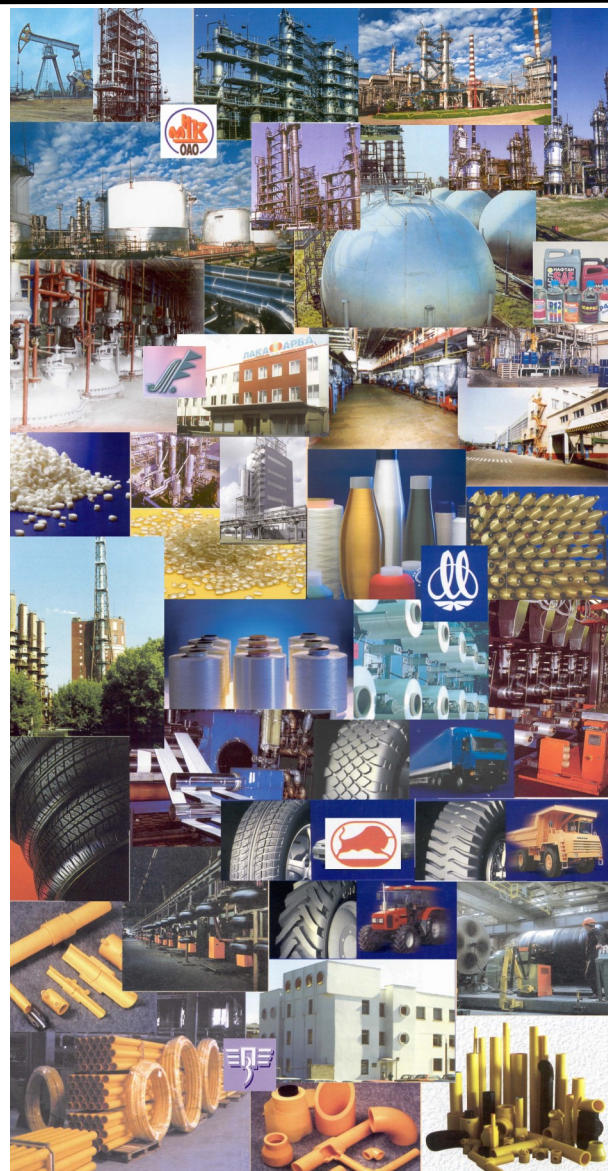
ВЫ ХОТИТЕ:

- ⇒ узнавать все самое новое и интересное в области полимеров;
- ⇒ знакомиться с новыми людьми;
- ⇒ посещать профессиональные семинары и встречи;
- ⇒ научиться и говорить на «полимерном» языке;
- ⇒ участвовать в крупнейших исследовательских проектах;
- ⇒ и многое другое, тогда.....

**присоединяйся
К НАМ!!!!**

Есть вопросы? - пишите

tnsippm@belstu.by



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Для промышленности,
бизнеса и управления
готовим новые поколения!**



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (БГТУ) -

лидер в технологиях и инновациях

Основан в 1930 г.

БГТУ сегодня: - это:

- более 14000 студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов;
- 10 факультетов, 51 кафедра;
- 28 специальностей и 58 специализаций на первой ступени высшего образования;
- 32 специальности на второй ступени высшего образования (магистратура);
- 35 специальностей по подготовке научных работников высшей квалификации;
- высококвалифицированный преподавательский состав: 2 члена-корреспондента Национальной академии наук Беларуси, более 70 докторов наук, свыше 450 кандидатов наук;
- 15 научно-исследовательских лабораторий, 16 научных школ международного уровня, 29 учебно-научно-производственных центров, 10 научных центров, Совет научно-исследовательской работы студентов; • Центр языковой подготовки.

Партнерами БГТУ являются зарубежные образовательные и научно-исследовательские организации России, Украины, Польши, Франции, Греции, Литвы, Латвии, Китая, Швеции, Финляндии и других стран.

КОНТАКТЫ

БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ул. Свердлова 13А
220006 Республика Беларусь, Минск

✉ belstu@belstu.by
☎ +375(17)226-14-32
<http://belstu.by>
<http://tnsippm.belstu.by>



Специализация 1-48 01 02 01



ТЕХНОЛОГИЯ ОСНОВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА



Основной органический и нефтехимический синтез представляет собой производство многотоннажных органических веществ, на которых базируется получение всего многообразия органических продуктов. Технология основного органического и нефтехимического синтеза подразумевает переработку углеводородного сырья, получаемого из нефти, природного газа, каменного угля, горючих сланцев, биомассы, в реакционноспособные полупродукты, в том числе мономеры и исходные вещества для полимерных материалов, а также в продукты целевого назначения: пластификаторы, поверхностно-активные и моющие вещества, синтетическое топливо, смазочные масла и присадки к ним, растворители и экстрагенты, пестициды и химические средства защиты растений.

Технологические процессы, относящиеся к основному органическому и нефтехимическому синтезу, реализованы в Республике Беларусь на таких предприятиях как ОАО «Гродно-Азот» (г. Гродно), ОАО «Полимир» и ОАО «Нафтан» (г. Новополоцк), ОАО «Могилевхимволокно» (г. Могилев), ОАО «Мозырский НПЗ» (г. Мозырь), ОАО «Лакокраска» (г. Лида) и др.

Высокий уровень организации производства и динамичное развитие предприятий обуславливают постоянную потребность в высококвалифицированных работниках. Для удовлетворения этого спроса в БГТУ ведется подготовка инженеров-химиков-технологов по специализации «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».

Выпускники специализации «Технология основного органического и нефтехимического синтеза» БГТУ располагают глубокими знаниями по фундаментальным, общинженерным и специальным дисциплинам и имеют опыт практической работы, что позволяет им успешно осуществлять профессиональную деятельность в производственно-технологической, проектно-конструкторской, научно-исследовательской, организационно-управленческой сферах на передовых предприятиях и в учреждениях Республики Беларусь, а также ближнего и дальнего зарубежья.

Специализация 1-48 01 02 03



ТЕХНОЛОГИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Мы готовим специалистов в области получения лакокрасочных материалов и формирования лакокрасочных покрытий.

Кафедра обеспечена современными приборами и оборудованием для синтеза лакокрасочных материалов, нанесения их на различные поверхности и контроля качества сформированных покрытий.

Базами практик являются ведущие предприятия как нефтехимического комплекса, так и машиностроения, деревообработки и других отраслей. В первую очередь это ОАО «Минский лакокрасочный завод» (г. Минск), ОАО «Лакокраска» (г. Лида), ОАО «Минский автомобильный завод» управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ», РУП «МТЗ», ЗАО «Атлант», многие другие промышленные предприятия в Минске, Гродно, Гомеле, Бресте, Могилеве, Витебске и других городах Беларуси.

Выпускники специализации «Технология лакокрасочных материалов» пользуются устойчиво высоким спросом на рынке труда. В Республике в настоящий момент около сотни предприятий только производят лакокрасочные материалы, а используют - тысячи. Окраска – завершающая стадия технологического процесса большинства товаров: от табуретки до нового дома, от холодильника до автомобиля и трактора. Создать качественный лакокрасочный материал, сделать процесс окраски эффективным и современным, получить качественное долговечное лакокрасочное покрытие – задача выпускников нашей специализации. Немаловажно и то, что количество заявок с предприятий всегда заметно превышает число наших выпускников, а это означает, что у выпускника есть выбор из нескольких вариантов, который он делает исходя из собственных предпочтений.



Специализация 1-48 01 02 04

ТЕХНОЛОГИЯ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС



Значение полимеров в жизни современного общества огромно, и рост производства и потребления полимеров – одно из основных направлений развития экономики. Трудно назвать какую-либо отрасль промышленности и транспорта, культуры и быта, сельского хозяйства и медицины, оборонной и космической техники, где можно было бы обходиться без полимеров, которые выступают как совершенно новые материалы с неизвестными ранее свойствами.

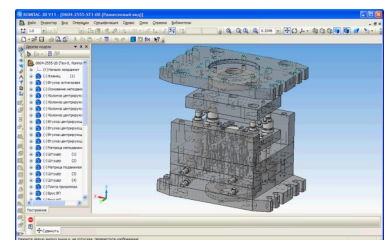
Для того чтобы создавать полимерный материал и эффективно его использовать, необходимо понимание механизма процессов образования макромолекул, технологии производства мономеров и полимеров, знание основ переработки пластмасс в изделия.

Студенты специализации за время учебы в университете проходят общинженерную, технологическую и преддипломную практики на следующих предприятиях Республики Беларусь: ОАО «Полимир» (г. Новополоцк), СПО «Химволокно» (г. Светлогорск), ОАО «Могилевхимволокно» (г. Могилев), ОАО «Химволокно» (г. Гродно), ОАО «Витебскдрев» (г. Витебск), ОАО «Ивацевичдрев» (г. Ивацевичи), ОАО «Лесохимик» (г. Борисов), ОАО «Пинскдрев» (г. Пинск), ОАО «ГродноАзот» (г. Гродно), ОАО «Минский лакокрасочный завод», ОАО «Лакокраска» (г. Лида), ОАО «Бархим» (г. Барановичи) и др.



Специализация 1-48 01 02 06

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС



Технология переработки пластмасс – специализация, с которой начинается история переработки пластмасс в Республике Беларусь. Первый выпуск инженеров-химиков-технологов этого профиля был осуществлен в 1963 году. С тех пор более 40 лет ежегодно кафедра готовит около 50 специалистов в рамках очной и заочной формы обучения. Выпускники кафедры по данной специализации успешно работают на ведущих предприятиях республики, ближнего и дальнего зарубежья. Кафедра располагает и активно использует в обучении современное оборудование по переработке и исследованию пластмасс.

Студенты специализации за время учебы в университете проходят практики на следующих предприятиях Республики Беларусь: ЗАО «АТЛАНТ», ОАО Борисовский завод пластмассовых изделий, СП ЗАО «Белтелекабель» ОАО «АМКОДОР-БЕЛВАР», ОАО «Полимиз», ОАО «БАТЭ» — управляющая компания холдинга «Автокомпоненты», СП ОАО «Амипак» ОАО «Брестский электротехнический завод» и сотни других предприятий.

ОБУЧЕНИЕ В БГТУ

Наши программы и методики обучения постоянно совершенствуются, адаптируются к современным условиям и реализуются в процессе обучения в соответствии с системой менеджмента качества требованиям СТБ ISO 9001-2009 и требованиям DIN EN ISO 9001-2008 в немецкой системе сертификации.

20 апреля 2011 г. Белорусскому государственному технологическому университету вручена Премия Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.

Партнерами БГТУ являются зарубежные образовательные и научно-исследовательские организации России, Украины, Польши, Франции, Греции, Литвы, Латвии, Китая, Швеции, Финляндии и других стран. В настоящее время в БГТУ действует 115 договоров о сотрудничестве с организациями из 28 стран мира.

БГТУ ПРЕДЛАГАЕТ

ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО И ПОЛИГРАФИЯ

ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

БИЗНЕС И УПРАВЛЕНИЕ