



Н. И. ИВАНИЦКИЙ, декан механико-технологического факультета БНТУ

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ НА МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ БНТУ

Механико-технологический факультет (МТФ) создан в 1958 г., выделившись из механического факультета Белорусского политехнического института. В его развитие и становление огромный вклад внесли деканы А. М. Дмитриевич (1958—1964), В. С. Пашенко (1964-1976), Б. В. Бабушкин (1976-1985), В. М. Королев (1985-2003). Достижения факультета неразрывно связаны с именами известных ученых, организаторов высшего технического образования, академиков В. П. Северденко, О. В. Романа, А. В. Степаненко, П. А. Витязя, профессоров В. И. Беляева, Е. И. Вельского, Л. С. Ляховича, Д. Н. Худокормова, Л. Г. Ворошнина и др. За многолетнюю историю на факультете подготовлено около 12000 инженеров, более 800 научных сотрудников, из них 60 докторов и около 300 кандидатов технических наук. Среди выпускников факультета три академика и один чл.-корр. НАН Беларуси: академики - А. В. Степаненко, А. А. Михалевич, Е. И. Марукович, член-корреспондент Ф. И. Пантелеенко.

В настоящее время МТФ - это крупный учебно-научно-производственный комплекс, включающий восемь кафедр с десятью филиалами на ведущих промышленных предприятиях республики, десять научно-исследовательских лабораторий (НИЛ), две студенческие НИЛ. Функционирование филиалов кафедр преследует решение задач по высокоэффективной подготовке инженерных кадров, повышению квалификации профессорско-преподавательского состава, а также по переподготовке инженерных кадров, работающих в различных подразделениях металлургического направления. В филиалах кафедры проводятся занятия непосредственно в производственных условиях на действующем технологическом оборудовании. На предприятиях имеется база для проведения лекционных занятий, аудитории оснащены всем необходимым для учебного процесса оборудованием. К организации и проведению занятий в филиалах

привлекаются лучшие и опытнейшие инженерно-технические работники предприятий, которые помогают студентам достаточно быстро адаптироваться в условиях современного высокоуровневого производства. Такие филиалы созданы на РУП «БМЗ», РУП «МАЗ», РУП «МТЗ», ЗАО «Атлант» БСЗ, РУП «ГЛЗ «Центролит», ОАО «БЕЛНИИ-ЛИТ», Физико-техническом институте НАН Беларуси, НПО порошковой металлургии.

На факультете обучается около 1600 студентов, из них около 1000 по дневной форме обучения. Учебный процесс ведут 94 опытных научно-педагогических работника, среди которых два члена-корреспондента НАН Беларуси, 20 профессоров, 56 доцентов. Подготовка студентов ведется по новым учебным планам, которые учитывают международные тенденции в инженерном образовании.





Факультет осуществляет набор по шести специальностям и семи специализациям, которые позволяют обеспечить инженерными кадрами металлургическую отрасль и заготовительную базу машиностроения и приборостроения Республики Беларусь. Это материаловедение в машиностроении, машины и технология обработки материалов давлением, оборудование и технология сварочного производства, машины и технология литейного производства, порошковая металлургия, сварка и технология материалов, металлургическое производство и материалобработка со специализациями материаловедение, технология и оборудование термической обработки металлов, литейное производство черных и цветных металлов, электрометаллургия черных и цветных металлов, металлургическая теплотехника и печи, организация металлургического производства. С 2010 г. открыт набор по новому направлению специальности металлургическое производство и материалобработка - промышленная безопасность, что обусловлено потребностью в высококвалифицированных инженерах новой формации, владеющих вопросами создания технологий энерго-, материалосберегающих и промышленно безопасных производств, разработки концепции промышленной безопасности предприятия, обеспечения безопасности труда, переработки опасных отходов, экспертизы промышленной безопасности и др.

Подготовку специалистов по перечисленным выше специальностям готовят шесть соответствующих и выпускающих кафедр и две кафедры общеобразовательного профиля, каждая из которых имеет свою научную школу. Заведуют кафедрами доктор наук, профессора Д. М. Кукуй, А. М. Лазаренков, В. Н. Яглов, И. А. Трусова, Б. М. Неменюк, В. М. Константинов, К. Е. Белявин, канд. техн. наук А. С. Снарский. Все кафедры факультета располагают современной лабораторной базой для проведения учебных занятий и выполнения научных исследований. Производственные прак-

тики проводятся на передовых предприятиях республики - РУП «БМЗ», РУП «МАЗ», РУП «МТЗ», ОАО «БелАЗ», МПОВТ, ЗАО «Атлант» БСЗ, отраслевых НИИ и др., а также в зарубежных фирмах, таких, как НА, HWS, EGES и др. Факультет является координатором международной программы «TEMPUS - TESIS» «Инновационная межвузовская сеть для развития сотрудничества с предприятиями», финансируемой Европарламентом. Студенты, проявившие склонность к научным исследованиям, после окончания БНТУ продолжают учебу в магистратуре, работу в научно-исследовательских лабораториях кафедр, совершенствуют свою квалификацию через систему очной и заочной аспирантуры.

Благодаря своим научным школам факультет занимает ведущие позиции в научно-исследовательской работе в БНТУ. Только на кафедре «Машины и технология литейного производства» по результатам научно-исследовательских работ опубликовано 20 монографий, 100 учебников и учебно-методических пособий, 600 научных статей в центральной и зарубежной печати, 300 авторских свидетельств и патентов. Заведующий этой кафедрой профессор Д. М. Кукуй - лауреат Государственной премии БССР, заведующая кафедрой «Металлургические технологии», профессор И. А. Трусова удостоена звания заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, а также награждена медалью «За трудовые заслуги». Ученые и специалисты факультета принимали участие в освоении трубопрокатного производства в условиях Белорусского металлургического завода. Кафедра «Машины и технология литейного производства» явилась инициатором создания в Республике Беларусь Ассоциации литейщиков и металлургов, которая широко известна в ближнем и дальнем зарубежье (Россия, Украина, Китай, Германия, Польша, Чехия, Словакия). На базе этой ассоциации ежегодно проводится международная научно-техническая конференция «Литейное производство и металлургия. Беларусь», издается научно-производственный журнал «Литье и металлургия».

По всем специальностям ведется подготовка аспирантов, действует специализированный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций. Факультет имеет широкие связи с учебными заведениями и научными организациями стран СНГ, Германии, Австрии, Словакии, Польши, Швеции, Италии, Китая. За многолетнюю историю на факультете подготовлена огромная армия инженеров, научных сотрудников для различных отраслей народного хозяйства и зарубежных стран. Многие



из них являются руководителями крупных предприятий и учреждений, ведущими учеными в республике и за ее пределами. Среди них Л. В. Анфимов - зам. главы администрации Президента РБ, А. Н. Савенок - генеральный директор РУП «БМЗ», П. А. Витязь - первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, Е. И. Марукович - директор Института технологии металлов НАН Беларуси, академик; Ф. И. Пантелеенко - первый проректор БНТУ, член-корр. НАН Беларуси; С. А. Захарьин - председатель Совета АО «Лиепаяс Металлург»; Л. И. Воронецкий - генеральный директор национального центра интеллектуальной собственности; И. В. Пашкевич - начальник управления таможенного комитета; А. А. Дульский — генерал-майор, начальник Института академии управления МВД Украины; Фам Ван Фа - директор завода в СРВ, полковник.

Выпускники нашего факультета пользуются большим спросом на предприятиях машино-, приборостроения и др. Ежегодная потребность госу-

дарственных и негосударственных предприятий и организаций в инженерах-металлургах и инженерах-механиках значительно превышает объемы подготовки, поэтому мы не имеем проблем с распределением и трудоустройством молодых специалистов.

На факультете созданы условия для полноценного личностного развития, жизненного самоопределения студентов, для воспитания у них патристических чувств, гражданской культуры и национального самосознания.

Иногородние студенты МТФ проживают в отдельном общежитии, которое расположено на территории университетского студгородка, рядом с учебными корпусами, библиотекой и стадионом.

Деканат, общественные молодежные организации факультета уделяют большое внимание здоровому образу жизни студентов. Сборные команды факультета и общежития принимают участие в соревнованиях круглогодичной спартакиады по 20 видам спорта, туристических слетах, походах.