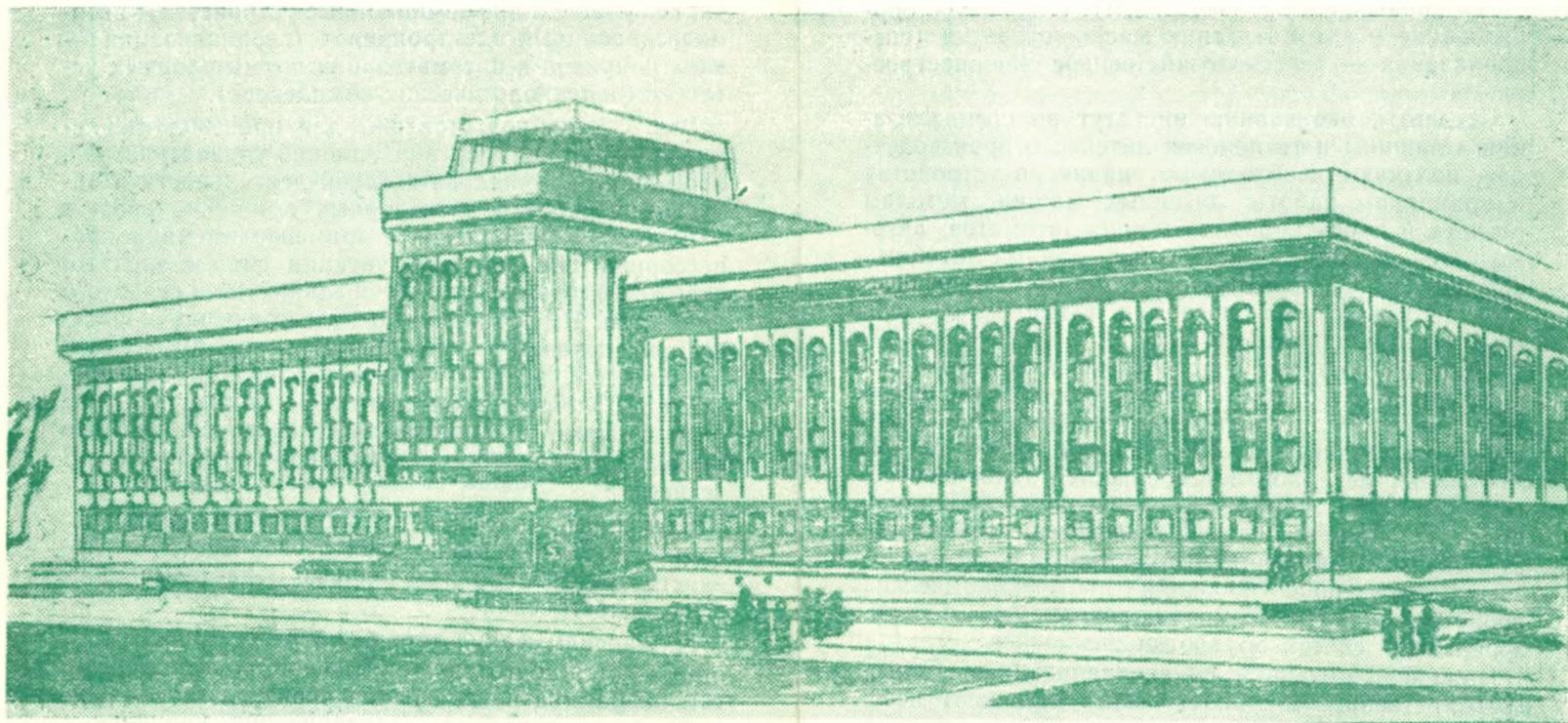


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОМЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

25
ЛЕТ



Гомельский политехнический институт — один из самых молодых вузов Республики Беларусь — ведет подготовку инженерных кадров по 10-ти специальностям и 15-ти специализациям. Во многих городах нашей республики и в странах ближнего и дальнего зарубежья знают выпускников ГПИ и высоко ценят уровень их профессиональной подготовки.

Более 8-ми тысяч выпускников института трудятся на различных предприятиях нашей республики и стран ближнего зарубежья.

Обучение студентов осуществляется на четырех факультетах:

- машиностроительном;
- механико-технологическом;
- автоматики и электромеханики;
- заочном.

Машиностроительный факультет ведет подготовку инженеров по специальности технология, оборудование и автоматизация машиностроения (специализации: технология машиностроения; металлорежущие станки и инструменты; гидромшины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика). С 1994—95 учебного года открывается новая специальность — разработка полезных ископаемых (специализации: разработка и эксплуатация нефтяных месторождений; машины и оборудование нефтегазопромыслов).

Наряду с общетеоретической и технической подготовкой студенты получают глубокие знания по

управлению машиностроительным производством, теории обработки металлов резанием, разработке технологических процессов изготовления деталей, конструированию, расчету и производству машин и металлорежущих станков, станков с числовым программным управлением, автоматизированных и роботизированных комплексов, автоматов и автоматических линий, в вопросах конструирования, расчета и исследования гидроавтоматических машин и аппаратов, гидро- и пневмоприводов и средств систем автоматики, теории автоматического управления, технологии изготовления гидропневмоприводов. Осваивают методы разработки комплексных проектов машиностроительных и металлообрабатывающих заводов и отдельных цехов. Студенты, окончившие институт по этим специальностям направляются на различные машиностроительные заводы и конструкторские бюро, научно-исследовательские институты.

На **механико-технологическом факультете** ведется подготовка инженерных кадров по следующим специальностям: металлорежущие процессы и материалобработка (специализация — машины и технология литейного производства); технология, оборудование и автоматизация обработки материалов (специализация — машины и технология обработки материалов давлением); экономика и управление предприятием (фирмой) (специализация — органи-

зация управления производством); технология, оборудование и автоматизация машиностроения (специализация — сельскохозяйственное машиностроение).

Студенты, окончившие институт по специализации «Машины и технология литейного производства», получают необходимые знания по устройству и принципам работы литейных машин, методам расчета и проектирования машин-автоматов, автоматических линий и автоматизированных литейных комплексов. Овладевают основами металлургического производства и способами получения сплавов с заданными свойствами.

Окончив институт по специализации: «Машины и технология обработки материалов давлением», молодой специалист овладевает знаниями в области физико-механических основ пластического деформирования металлов и особенностей технологических процессов обработки давлением, принципов проектирования и расчетов кузнечно-прессового оборудования, применения ЭВМ в системах автоматизированного проектирования и технологических процессовковки и штамповки современных роботизированных систем обработки давлением.

Инженеры-механики по специализации: «Сельскохозяйственное машиностроение» обладают необходимым уровнем знаний для производственной и конструкторской деятельности в области сельскохозяйственного машиностроения, владеют принципами проектирования и расчета, исследования и испытания сельскохозяйственных машин различного назначения, технологическими основами сельхозмашиностроения, методами построения и расчета производственных процессов.

Выпускники института по данной специальности в основном работают в конструкторских бюро предприятий сельхозмашиностроения.

Инженеры-экономисты, окончившие институт по специализации «Организация управления производством», наряду с общей инженерно-технической подготовкой получают знания по статистике.

АСУ отрасли и предприятия, народнохозяйственному и отраслевому планированию, основам управления, экономико-математическим методам, социологии и экономике труда.

Факультет автоматики и электромеханики готовит инженеров-электриков, инженеров промтеплоэнергетиков, инженеров электронной техники по специальностям: электроэнергетика (специализации — электроснабжение промышленных предприятий; электроснабжение агропромышленного комплекса); теплоэнергетика (специализация — промышленные теплоэнергетические установки и системы теплообеспечения); промышленная электроника (специализация — микроэлектронные и микропроцессорные

управляющие и информационные устройства); автоматизированный электропривод (специализация — электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов).

Выпускники подготовлены для производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной и исследовательской деятельности в области разработки электронных приборов, средств измерения и управления с применением микропроцессорной техники, эксплуатации систем электрообеспечения промышленных предприятий и сельского хозяйства. Имеют хорошую подготовку по теоретическим основам электротехники, промышленной электронике, энергетическим установкам электростанций, электрическим сетям, релейным защитам и автоматике в электрических системах, технике высоких напряжений, основам надежности в энергетике.

Факультет готовит высококвалифицированные кадры, обслуживающие электроэнергетическое хозяйство республики и различные области машино- и приборостроения.

На заочном факультете без отрыва от производства ведется подготовка инженеров по специальностям экономика и управление производством (фирмой) (специализации — организация управления производством; организация производства); электроэнергетика (специализация — электроснабжение промышленных предприятий); технология, оборудование и автоматизация машиностроения (специализация — технология машиностроения); промышленная электроника (специализация — микроэлектронные и микропроцессорные управляющие и информационные устройства).

По ряду специальностей осуществляется сокращенная форма обучения на базе среднего специального образования.

При институте работает факультет довузовской подготовки, на котором по двух- и одногодичной программе ученики старших классов проходят подготовку по математике, физике, черчению, информатике, знакомятся с основными инженерными дисциплинами по профилям выпускающих кафедр. Большинство из них после сдачи вступительных экзаменов становятся студентами института.

Подготовка специалистов ведется в тесном контакте с предприятиями города Гомеля: ПО «Гомсельмаш», заводом станочных узлов, станкостроительным производственным объединением имени С. М. Кирова, заводом «Центролит», Белорусским металлургическим заводом, «Гомельэнерго» и др.

Инженерные кадры готовятся для таких отраслей народного хозяйства республики, как энергетика,

машиностроение, электроника и автоматика, станкостроение, сельхозмашиностроение и экономика. Подготовку будущих специалистов обеспечивают 24 кафедры, на которых работают 267 преподавателей, из которых 137 имеют ученые степени доктора или кандидата наук.

Приобрести квалификацию инженера студентам помогают 130 учебных мастеров, лаборантов и других работников из числа учебно-вспомогательного персонала.

Для чтения лекций, проведения практических занятий, руководства курсовым и дипломным проектированием привлекаются высококвалифицированные специалисты народного хозяйства и Академии наук РБ. С 1994 года в институте открыта аспирантура по 12-ти специальностям:

- материаловедение в машиностроении;
- машиноведение и детали машин;
- технология машиностроения;
- процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты;
- процессы и машины обработки металлов давлением;
- электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование;
- элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
- управление в социальных и экономических системах;
- промышленная теплоэнергетика;
- теоретические основы теплотехники;
- литейное производство;
- экономика, планирование, организация управления народным хозяйством и его отраслями.

В распоряжение будущих инженеров предоставлены лаборатории и специальные кабинеты, оснащенные современным оборудованием, приборами, средствами технического обучения; факультетские дисплейные классы, вычислительный центр; пять классов программированного обучения; комплекс лекционных аудиторий, научно-техническая библиотека с несколькими читальными залами; актовый и спортивный залы, студенческое кафе, благоустроенное общежитие, расположенное рядом с институтом. Всем иногородним студентам первого курса предоставляется общежитие.

Гомельский политехнический институт известен своими достижениями в качестве подготовки студентов.

Студенты института неоднократно занимали призовые места на республиканских и Всесоюзных студенческих предметных олимпиадах.

Студенты ГПИ принимают активное участие в научно-исследовательской работе, которая проводится под руководством ведущих преподавателей

по следующим направлениям: получение и обработка композиционных материалов; прогрессивные методы металлообработки и ресурсосберегающие технологии; оптимизация систем управления эксплуатационной надежностью электрооборудования и схем электроснабжения; охрана окружающей среды.

Студенческий клуб «Традиция» организует работу различных коллективов художественной самодеятельности и клубов по интересам. Самодеятельные коллективы института неоднократно занимали призовые места в смотрах-конкурсах города, области и республики.

Популярны в институте ежегодные «Юморины», вечера отдыха, видеотеки, праздники «Дни науки» с традиционным КВН «Студенты-доценты», «День знаний» и др.

Развитию физкультуры и спорта среди студентов и преподавателей способствуют созданная материальная база, зал для спортивных игр, залы борьбы, бокса, стрелковый тир, тир лучников, игровые площадки, тренажерный зал в общежитии студентов.

В институте работают спортивные секции: футбольная, баскетбольная, волейбольная, теннисная, бадминтонная, гандбольная, легкоатлетическая, пулевая стрельба, стрельба из лука, лыжная, шахматная, плавание, аэробики и др.

Ежегодно проводятся спартакиада «Здоровье», первенство общежития по отдельным видам спорта, первенство института среди студенческих групп, факультетов. Организуются спортивные вечера.

В институте подготовлено более трех тысяч кандидатов в мастера спорта и перворазрядников, 16 мастеров спорта, 4 мастера спорта международного класса, 1 заслуженный мастер спорта.

Спортсмены ГПИ неоднократно защищали честь республики и страны на международных соревнованиях.

Чтобы стать студентом Гомельского политехнического института необходимо успешно сдать вступительные экзамены, которые проводятся с 16-го июля — на дневном отделении и с 22-го июля — на заочном отделении.

Подготовиться к сдаче вступительных экзаменов можно на специальных факультетах довузовской подготовки и подготовительных курсах (6-месячных и краткосрочных).

Все вопросы и документы направляйте по адресу: 246746, гор. Гомель, проспект Октября, 48.

Гомельский политехнический институт, приемная комиссия.

Тел. 48-11-87