

К 55-летию ГГТУ им. П. О. Сухого

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени П. О. СУХОГО
1968–2023**

Гомель
ГГТУ им. П. О. Сухого
2023

УДК 378.4(476)
ББК 74.48
Г64

Авторский коллектив:

*В. В. Кириенко, С. А. Елизаров, Г. В. Петришин, И. Б. Одарченко,
М. Н. Андриянчикова, И. И. Суторьма, Д. Г. Кроль, С. А. Юрис,
А. И. Россол, В. И. Дзирко, Е. М. Конкина, И. В. Бобров*

Редакционная коллегия:

А. В. Пуцято, А. А. Бойко, А. В. Шаповалов, Н. Г. Мансурова

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Су-
Г64 хого. 1968–2023 / В. В. Кириенко [и др.]. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого,
2023. – 175 с. : ил.

ISBN 978-985-535-526-8.

Выход книги приурочен к 55-летию юбилею ведущего вуза Полесья – Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого. Отражены историческое прошлое – становление и развитие от общетехнического факультета до университета – и современная жизнь, а также достижения коллектива в образовательной, научной и социально-культурной сферах.

Для широкого круга читателей.

УДК 378.4(476)
ББК 74.48

ISBN 978-985-535-526-8

© Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого, 2023



Дорогие друзья!

Гомельскому государственному техническому университету имени П. О. Сухого, нашему Политеху, исполнилось 55 лет! Это не просто юбилей университета, это юбилей коллектива единомышленников, юбилей работников университета, аспирантов и студентов, выпускников, друзей и партнеров, юбилей всех, кому дорог наш Политех, кто душой и делом всегда рядом и всячески содействует его развитию и процветанию!

1 октября 1968 г. первые студенты приступили к учебе в аудиториях, расположенных на площадях завода «Гомсельмаш». С тех пор пройден непростой, но славный трудовой путь: от факультета Белорусского политехнического института с двумя сотнями студентов до университета с более чем четырьмя тысячами обучающихся.

На протяжении всей трудовой деятельности коллектив университета успешно решал задачи и достигал поставленные цели, ориентированные на подготовку высококвалифицированных специалистов для предприятий и организаций, прежде всего, Гомельского региона в самом широком спектре направлений: от металлургии до машиностроения и робототехники от энергетики до IT-индустрии, от экономики до маркетинга и дизайна. На всех этапах развития под руководством опытных педагогов и организаторов университет покорял все новые высоты. В настоящее время ГГТУ им. П. О. Сухого – ведущий технический вуз Гомельщины, заслуженный авторитет которого в образовании и науке известен не только в Республике Беларусь, но и далеко за ее пределами. Наш золотой фонд – выпускники Гомельского Политеха, уже ставшего брендом, знаком качества!

Сегодня университету отведена важная и ответственная роль – обеспечение инженерной безопасности, подготовка не просто профессионалов своего дела, а достойных и преданных своей Родине граждан. Это – важная миссия нашего коллектива: опытных сотрудников и ветеранов университета, щедро делящихся знаниями с обучающимися; молодых специалистов, впитывающих опыт и традиции нашего университета; выпускников, для которых «альма-матер» не просто слово, а частица сердца! Уверен, что все запланированное такому коллективу по плечу!

От всей души желаю профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам, аспирантам и студентам, выпускникам и всем друзьям нашего университета здоровья, творческой энергии и новых профессиональных успехов! Вперед и вверх!

*Ректор Гомельского государственного
технического университета имени П. О. Сухого
доктор технических наук, профессор А. В. Пустья*



СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого ведет свою историю с 1968 г., когда по инициативе директора завода «Гомсельмаш» Ивана Прокофьевича Котенка и директора Института механики металлополимерных систем Академии наук БССР Владимира Алексеевича Белого приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 435 от 16 августа 1968 г. в Гомеле было открыто первое на Полесье учреждение высшего образования политехнического профиля – общетехнический факультет Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (ОТФ БПИ) при заводе «Гомсельмаш». Торжественное открытие гомельского факультета БПИ состоялось 1 октября 1968 г. во Дворце культуры завода «Гомсельмаш».

Первым деканом ОТФ БПИ был назначен кандидат технических наук Роман Алексеевич Рутто.

К концу 60-х гг. промышленный потенциал Гомельской области заметно возрос и возникла потребность в инженерных кадрах высокой квалификации. В связи с этим было принято решение сформировать первый поток из студентов, обучающихся в других высших учебных заведениях республики. В октябре 1968 г. 200 студентов вечерней формы обучения



Торжественное заседание, посвященное открытию ОТФ БПИ (1 октября 1968 г.)



Корпус ОТФ БПИ на улице Интендантской (конец 1960-х – начало 1970-х гг.)

приступили к занятиям в 12 учебных аудиториях, большинство из которых были расположены в «красных уголках» цехов, лабораториях и других помещениях базового предприятия. Подготовка велась по трем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технология литейного производства».

У истоков создания нашего университета стояли преподаватели – настоящие энтузиасты и профессионалы своего дела: Х. Ю. Бейлькин, В. В. Матвиенко, Н. А. Дервояд, Ю. Н. Свириновский, Э. Р. Рыбаков, В. А. Савостенко, Л. М. Савченко, Л. А. Кенько, В. И. Сияговский, Г. А. Гатаулина, Л. Я. Фейгин, А. П. Акулич, Т. И. Иофина, П. И. Григорьева, Е. В. Бородин, А. М. Яцына, А. П. Шарендо, М. Л. Манакова, А. И. Булыгина, В. И. Воронина, Н. Д. Поляк.

Рождение и становление вуза тесно связано с деятельностью талантливых инженеров, организаторов науки, производства, высшей школы Беларуси: В. А. Белого, П. И. Ящерицына, Н. М. Мешкова, Ф. Н. Капуцкого, В. Е. Старжинского, Р. А. Рутто, В. Н. Старикова, В. П. Ставрова, А. С. Шагиняна, С. Б. Сарело, С. И. Тимошина.



Коллектив преподавателей и сотрудников ОТФ БПИ (начало 1970-х гг.)

В 1969 г. состоялся первый набор студентов на дневную форму обучения. В этом же году начала работать вузовская библиотека, насчитывавшая всего 2 тыс. экземпляров книг.

Судьбы общетехнического факультета и базового предприятия завода «Гомсельмаш» стали неразрывными. В соответствии с решением партийного, профсоюзного и комитета комсомола коммунисты и комсомольцы факультета были поставлены на учет в партийную и комсомольскую организацию завода «Гомсельмаш». При поддержке областных и городских партийных и советских органов в решении социальных вопросов сотрудники филиала были приравнены к работникам завода. Нуждающиеся в улучшении жилищных условий преподаватели получали квартиры из фонда завода, преподавателям и сотрудникам факультета выделяли путевки в заводской санаторий-профилакторий, а детей оздоравливали в пионерских лагерях на тех же условиях, что и работников цехов и отделов «Гомсельмаша». Все преподаватели и сотрудники факультета были прикреплены к медицинским учреждениям базового предприятия. Занятия по физической культуре студентов проходили на заводском стадионе и в заводском бассейне, а коллективы художественной самодеятельности факультета занимались во Дворце культуры завода «Гомсельмаш».

В апреле 1971 г. базовое предприятие – завод «Гомсельмаш» был награжден орденом Ленина и вместе с другими членами заводского коллектива, представленными к правительственным наградам, студентке 3-го курса



Главный корпус ГФ БПИ на улице Интендантской (1970-е гг.)



Профессорско-преподавательский состав ОТФ БПИ (1973 г.)

вечернего обучения ОТФ БПИ, токарю механического цеха завода Н. В. Костровой было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Параллельно с организацией учебного процесса, при непосредственном участии студентов, преподавателей и сотрудников, шла реконструкция переданного заводом учебному заведению двухэтажного здания бывшего заводоуправления. В результате реконструкции, завершённой к концу 1971 г., здание стало четырёхэтажным с общей площадью более 8 тыс. м². В эти годы в учебных целях и для укрепления материально-технической базы учебного заведения по-прежнему широко использовалась производственно-лабораторная и материально-техническая база завода «Гомсельмаш».

Поскольку студенты вечерней формы обучения в своём большинстве были работниками «Гомсельмаша», уже в то время на практике было реализовано требование о максимальном соединении теоретического и практического начал в подготовке специалистов высшей квалификации.

Возрастающие потребности предприятий промышленного производства и аграрного сектора Гомельского региона в инженерных кадрах определяли перспективу дальнейшего развития вуза. Помимо существующих промышленных объектов (Гомельский завод торгового оборудования; Гомельский завод измерительных приборов; заводы «Гомелькабель» и «Электроаппаратура»; Гомельский станкостроительный завод имени С. М. Кирова) в конце 60-х – начале 70-х гг. в Гомеле и области началось строительство целого ряда предприятий индустриального комплекса союзного подчинения: Гомельского радиозавода и конструкторского бюро «Луч», Гомельского химического завода, заводов «Ратон», «Коралл», «Центролит», «Кристалл». Поэтому по ходатайству местных партийных органов на базе общетехнического факультета приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 427 от 31 октября 1972 г. с 1 января 1973 г. Был открыт Гомельский филиал ордена Трудового Красного Знамени Белорусского политехнического института (ГФ БПИ). Директором назначили кандидата технических наук, доцента Р. А. Рутто.

Заметным событием в научной жизни ГФ БПИ стало создание в январе 1973 г. Совета ГФ БПИ.

В структуру ГФ БПИ входило три факультета: машиностроительный (декан – Р. И. Вечер), энергетический (декан – М. А. Силкин), общетехнический (декан – А. А. Пучков). Обучение специалистов велось по четырем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства».



Герой Социалистического Труда Нелли Витольдовна Кострова



Директор
Роман Алексеевич
Рутто (1973–1977 гг.)

Р. А. Рутто родился 11 апреля 1934 г. в г. Мозыре Гомельской области. В 1958 г. с отличием окончил Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта. Дипломированный инженер-механик после окончания института был направлен в депо ст. Гомель, где прошел путь от помощника машиниста до инженера-конструктора экспериментального цеха Белорусской железной дороги. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию и назначен деканом Гомельского общетехнического факультета БПИ. В 1971 г. Р. А. Рутто было присвоено звание доцента, а в 1972 г. он избран на должность заведующего кафедрой «Высшая математика и техническая механика». В 1973 г. назначен директором Гомельского филиала ордена Трудового Красного Знамени Белорусского политехнического института.

В 1973 г. из стен ГФ БПИ были выпущены первые выпускники – 50 студентов вечернего отделения с присвоением квалификации «инженер-механик», а в 1974 г. состоялся первый выпуск студентов дневной формы обучения.

В целях создания соответствующей для регионального индустриального политехнического высшего учебного заведения материальной базы решением Гомельского горисполкома на западной окраине Гомеля,



Первый выпуск инженеров-механиков ГФ БПИ (1974 г.)



Первый выпуск 1-й группы машиностроительного факультета ГФ БПИ (1973 г.)

на территории д. Давыдовка, рядом с лесопарковой зоной «Фестивальный», была выделена перспективная площадка. В 1973 г. началось строительство нового учебного корпуса. В том же году было заложено девятиэтажное здание студенческого общежития.

В 1977 г. введен в эксплуатацию новый учебный корпус (в настоящее время – учебный корпус № 2), который политеховцы делили с Конструкторским бюро системного программирования (КБ СП). В июне 1979 г. принята в эксплуатацию вторая очередь учебного корпуса: блок «А» – поточные аудитории и блок «Б» – спортивный и актовый залы. В это же время было заложено девятиэтажное здание студенческого общежития (в настоящее время – общежитие № 1).

К этому времени в ГФ БПИ занималось уже более 2 тыс. студентов, на 10 кафедрах работало более 100 преподавателей. Занятия велись в 6 лекционных, 36 учебных аудиториях, лабораториях и учебных кабинетах. Учебную производственную и преддипломную практику студенты проходили на ведущих предприятиях заводов «Гомсельмаш», «Гидропривод», «Гомельские электротехнические сети», «Гомельский электротехнический завод» и др.

В марте 1977 г. директором ГФ БПИ был назначен кандидат физико-математических наук Владимир Николаевич Стариков.



Директор
Владимир Николаевич
Стариков (1977–1981 гг.)

В. Н. Стариков родился 25 августа 1934 г. в поселке Пижанка Пижанского района Кировской области. В 1957 г. окончил университет и в течение 13 лет трудился в Институте ядерной физики АН КазССР (г. Алма-Ата). В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1970 г. В. Н. Стариков начал преподавательскую деятельность в Гомельском государственном университете. С 1972 по 1976 г. руководил кафедрой теоретической физики, а с 1973 по 1976 г. – физическим факультетом. В 1977 г. перешел на работу в ГФ БПИ. В том же году занял должность директора ГФ БПИ.

В августе 1978 г. ГФ БПИ отметил свой первый 10-летний юбилей. К этому времени в его структуре действовало три факультета: машиностроительный факультет (декан – доцент В. Г. Короткевич), энергетический (декан – доцент Л. И. Евминов), вечерний, созданный в сентябре 1976 г. на базе общетехнического факультета (декан – доцент С. Б. Сарело). К этому времени на 15 кафедрах работало более 150 преподавателей и обучалось около 3 тыс. студентов. Коллектив филиала готовил специалистов для работы на предприятиях различных отраслей машиностроения, энергетики,



Ветераны (преподаватели и сотрудники) Гомельского филиала БПИ (1975 г.)

в конструкторских бюро, научно-исследовательских институтах и проектных организациях. За десятилетний срок Гомельским филиалом было подготовлено более 2 тыс. инженеров машиностроительного и энергетического профиля.

Для осуществления эффективной профориентационной работы при ГФ БПИ работали подготовительные восьми- и одномесячные курсы, работу которых возглавлял Герой Советского Союза Д. Н. Пенязьков.

Д. Н. Пенязьков родился 22 сентября 1922 г. в д. Лецинец Гомельского уезда Гомельской губернии. После окончания семи классов средней школы № 3 поступил на педагогические курсы. С сентября 1940 г. работал учителем начальной школы д. Именин Брестской области. В ряды вооруженных сил был призван Новобелицким районным военкоматом в июле 1941 г.

В годы Великой Отечественной войны участвовал в боях на Курской дуге, в августе 1943 г. был ранен. В конце 1944 г., после окончания курсов младших лейтенантов, Дмитрий Пенязьков был назначен командиром взвода 358-го стрелкового полка. В этой должности проявил исключительное мужество в ходе Берлинской наступательной операции. 20 апреля 1945 г. он первым со своей ротой форсировал реку Одер.

29 июня 1945 г. Д. Н. Пенязькову было присвоено звание Героя Советского Союза, награжден орденами Ленина, Отечественной войны I и II степени, Красной Звезды, 15 медалями.

В ноябре 1972 г. назначен на должность начальника подготовительных курсов ГФ БПИ.

Дмитрий Никандрович является Почетным гражданином г. Гомеля. В 2004 г. средней школе № 3 присвоено имя Героя, на здании школы установлена мемориальная доска. В 2014 г. его именем названа одна из улиц Гомеля. На Алее Героев в центре Гомеля установлена стела Д. Н. Пенязькова. Дмитрий Никандрович является Почетным солдатом войсковой части 5525 Внутренних войск Республики Беларусь.

Умер 3 ноября 2002 г. и похоронен в г. Гомеле.



Герой Советского Союза
Дмитрий Никандрович
Пенязьков

В 1978 г. для подготовки к поступлению в институт школьников старших классов в ОТФ БПИ начала свою работу одна из первых в Белоруссии «Школа будущего инженера», руководство которой поручили Ю. И. Подсекину.

В 1978 г. было введено в эксплуатацию студенческое общежитие (в наши дни – общежитие № 1) на 537 мест, а в 1979 г. были введены в эксплуатацию блок поточных аудиторий на 900 посадочных мест, актовый зал на 750 мест и спортивный комплекс.

В июне 1979 г. приказом министра высшего и среднего специального образования БССР директор филиала В. Н. Стариков был назначен проректором БПИ по Гомельскому филиалу.



Учебный корпус
ГФ БПИ

В соответствии с возрастающей потребностью предприятий и организаций Гомельского региона в высококвалифицированных инженерных кадрах изменялась и структура учебного заведения. В марте 1980 г. из состава машиностроительного факультета был выделен механико-технологический факультет, деканом которого назначен кандидат технических наук, доцент В. Г. Короткевич. Деканом машиностроительного факультета стал В. Ф. Аникин.

В 1981 г. в жизни Гомельского филиала происходит знаменательное событие. Приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 616 от 26 ноября 1980 г. с 1 января 1981 г. Гомельский филиал БПИ был преобразован в Гомельский политехнический институт (ГПИ). Исполняющим обязанности ректора ГПИ был назначен В. Н. Стариков, а в сентябре 1981 г. ректором института стал кандидат технических наук Василий Петрович Ставров.



Ректор
Василий Петрович
Ставров (1981–1986 гг.)

В. П. Ставров родился 1 сентября 1940 г. в г. Кушва Свердловской области. В 1957 г. поступил в Челябинский политехнический институт, который окончил в 1962 г. по специальности «Летательные аппараты». С 1962 по 1965 г. работал инженером-конструктором на Уральском машиностроительном заводе и машиностроительном заводе имени М. И. Калинина в г. Свердловске. С 1966 по 1968 г. работал в Свердловском отделении Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию и перешел на работу в Уральский политехнический институт. С 1970 г. работал в Гомельском государственном университете.

В сентябре–ноябре 1981 г. были разработаны и утверждены Устав и план социально-экономического развития ГПИ до 1990 г.

С этого времени коллектив ГПИ реализует региональные научно-технические программы. Одной из первых поставленных партийными и советскими органами города и области перед институтом задач была региональная научно-техническая программа «Комбайн», направленная на совершенствование конструкции и технологии изготовления кормоуборочных комбайнов на градообразующем предприятии – заводе «Гомсельмаш». Председателем координационного совета был назначен ректор института, к тому времени уже доктор технических наук, профессор В. П. Ставров.

Для обеспечения развития промышленных предприятий радиоэлектронного профиля и ликвидации дефицита инженерных кадров новой для Гомельского региона отрасли с 1 октября 1981 г. приказом по ГПИ из состава машиностроительного факультета был выделен новый факультет – автоматизации и управления, деканом которого назначен кандидат технических наук, доцент А. В. Михневич. В феврале 1984 г. энергетический факультет преобразован в электротехнический.

Учебно-материальная база ГПИ укреплялась. В 1984 г. институт размещался в двух учебных корпусах. Кроме учебных аудиторий в институте функционировали 70 лабораторий и учебных кабинетов, вычислительный центр, библиотека с книжным фондом более 170 тыс. экземпляров. На пяти факультетах – машиностроительном (декан – доцент А. П. Акулич), электротехническом (декан – доцент Л. И. Евминов), автоматизации и управления (декан – доцент А. В. Михневич), механико-технологическом (декан – доцент В. П. Русов), вечернем (декан – доцент С. Б. Сарело) – обучалось более 3 тыс. студентов. Подготовка специалистов осуществлялась по восьми специальностям: «Электроснабжение промышленных предприятий городов и сельского хозяйства», «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Сельскохозяйственные машины», «Механическое оборудование автоматических установок», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод», «Организация и нормирование труда». С 1981 г. в соответствии с требованиями времени в институте создавались новые формы интеграции учебного процесса с производством. Были созданы учебно-научные производственные объединения «ГПИ – Гомсельмаш», «ГПИ – Центролит», «ГПИ – Завод станочных узлов», «ГПИ – Гомельский радиозавод».

В 1986 г. ректор института В. П. Ставров был назначен первым заместителем министра высшего и среднего специального образования БССР и институт возглавил доктор технических наук Альберт Семенович Шагинян.

Под руководством А. С. Шагиняна была разработана программа развития института, направленная на повышение качества и уровня обучения студентов, а также эффективности научно-исследовательских работ, создание благоприятных условий для самореализации в учебной и науч-



Ректор
Альберт Семенович
Шагинян (1986–2000 гг.)

А. С. Шагинян родился 14 июля 1934 г. в г. Армавире Краснодарского края. После окончания в 1957 г. станко-строительного факультета Ростовского-на-Дону института сельскохозяйственного машиностроения работал на Армавирском заводе испытательных машин, где прошел путь от мастера до заведующего конструкторским отделом. С 1973 г. А. С. Шагинян на протяжении 13 лет работал в должности директора – главного конструктора Гомельского СКТБ сейсмической техники с опытным производством (научно-производственное объединение «Сейсотехника»). В этот период талант А. С. Шагиняна как ученого, исследователя, организатора проявился особенно ярко.

Кандидатскую диссертацию защитил в 1969 г. Доктор технических наук (1984 г.), профессор (1988 г.).

В июне 1980 г. Президиум Верховного Совета БССР присвоил А. С. Шагиняну звание Заслуженный изобретатель БССР». Является автором 272 научных работ, в том числе 182 авторских свидетельств на изобретения и 12 зарубежных патентов.

ной деятельности, объединение усилий коллектива для решения актуальных задач и удовлетворения запросов производства с учетом современных требований социально-экономического развития республики. За время его работы в университете построены учебный корпус № 1, лабораторный корпус тяжелого оборудования, общежитие № 2, жилой дом для профессорско-преподавательского состава; начато строительство санатория-профилактория для студентов.

В сентябре 1987 г. в результате слияния двух факультетов – автоматизации и управления и электротехнического – образован факультет автоматизации и электромеханики (декан – доцент Л. И. Евминов). В этом же году на базе вечернего факультета началась подготовка студентов по заочной форме обучения.



Мемориальная доска А. С. Шагиняну на стене учебного корпуса № 1 ГГТУ им. П. О. Сухого (скульптор Д. А. Попов, архитектор С. И. Певный). Торжественное открытие состоялось в октябре 2002 г.

В 1994 г. впервые в Республике Беларусь состоялось открытие новой специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

В связи со 100-летним юбилеем со дня рождения выдающегося авиаконструктора, одного из основателей реактивной и сверхреактивной авиации, нашего земляка Павла Осиповича Сухого по инициативе ректора института А. С. Шагиняна и при поддержке местных партийных и советских органов, по согласованию с семьей и руководством Опытного-конструкторского бюро, которое длительное время возглавлял П. О. Сухой, было внесено предложение присвоить Гомельскому политехническому институту имя П. О. Сухого. Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь № 333 от 27 июня 1995 г. институту присвоено имя выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого.



Павел Осипович Сухой

Значительные изменения в структуре института произошли в 1997 г. В связи с острой потребностью в организации последипломного образования в мае 1997 г. был создан факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (декан – доцент В. В. Прокопчик), который проводил учебную и научно-методическую работу по повышению квалификации и переподготовке кадров руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, а также студентов старших курсов высших учебных заведений. В 2000 г. на факультете открыта первая специальность переподготовки на уровне высшего образования «Современные иностранные языки».

В июле 1997 г. в соответствии с решением Совета института приказом ректора ГПИ А. С. Шагиняна образован гуманитарно-экономический факультет (декан – доцент И. П. Трацевский), в структуре которого осуществлялась подготовка специалистов по четырем экономическим специальностям: «Экономика и управление на предприятии», «Экономика и организация производства», «Менеджмент» и «Маркетинг».



Учебный корпус ГПИ, в настоящее время – главный учебный корпус (начало 1990-х гг.)

*Стела-памятник, мемориальный
знак авиаконструктору П. О. Сухому
возле главного входа в университет
(скульптор С. Лядов,
архитектор С. И. Певный).
Торжественное открытие
состоялось в июле 1996 г.*



1997 г. также запомнился открытием Жлобинского филиала ГПИ им. П. О. Сухого. Основной предпосылкой создания филиала стала устойчивая потребность построенного в г. Жлобине Белорусского металлургического комбината в квалифицированных инженерных кадрах, адаптированных к условиям современного высокотехнологичного металлургического производства. Началась подготовка инженеров по новой для Беларуси специальности – «Металлургическое производство и материалообработка». Ряд специальных курсов на Жлобинском филиале преподаватели ГГТУ им. П. О. Сухого проводили совместно с ведущими специалистами-металлургами России – преподавателями Московского института стали и сплавов.

Гомельский политехнический институт становится престижным, быстро растущим вузом региона. Он стал вторым по своей значимости в республике и первым в Полесском регионе высшим политехническим учебным заведением. В 1980–1990-е гг. открываются новые современные, обусловленные научно-техническим прогрессом, востребованные производством специальности: «Промышленная теплоэнергетика», «Автоматизированные электроприводы», «Упаковочное производство», «Промышленная электроника», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники».

По результатам аттестации и аккредитации приказом Министерства образования Республики Беларусь от 19 июня 1998 г. Гомельский политехнический институт имени П. О. Сухого с 1 июля 1998 г. был преобразован в Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого.

В апреле 1999 г. факультет автоматики и электромеханики разделился на два факультета: энергетический (декан – доцент Л. И. Евминов) и факультет автоматизированных и информационных систем (декан – доцент Г. И. Селиверстов).

В 2001 г. ректором вуза назначен кандидат технических наук, доцент Станислав Брониславович Сарело.

С. Б. Сарело родился 8 мая 1942 г. в д. Эйтуны Лидского района Гродненской области. В 1964 г. окончил Белорусский политехнический институт по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением». После окончания БПИ работал инженером-конструктором Минского электротехнического завода. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию. В ГГТУ им. П. О. Сухого Станислав Брониславович Сарело прошел путь от старшего преподавателя, доцента, заместителя декана, декана вечернего факультета, проректора по учебной работе, первого проректора до ректора университета.

С. Б. Сарело награжден грамотой Минвуза БССР, медалью «Ветеран труда», Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, нагрудным знаком «Выдатнік адукацыі Рэспублікі Беларусь», Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.



*Ректор
Станислав Брониславович
Сарело (2000–2007 гг.)*

В декабре 2001 г. при университете создан Региональный центр тестирования и профессиональной ориентации учащейся молодежи, который активно работает с областным управлением образования (директор – В. И. Глазунов).

В 2003 г. вошел в строй один из лучших в Беларуси студенческий санаторий-профилакторий, оснащенный новейшим медицинским оборудованием и рассчитанный на 155 мест, в том числе 96 стационарных. В своем санаторно-оздоровительном учреждении студенты проходили курс лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, функциональных расстройств нервной системы, опорно-двигательного аппарата, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, гинекологических заболеваний. В студенческом профилактории имелся стоматологический кабинет, зал ЛФК, тренажерный и теннисный залы, фитобар, процедурный кабинет. Студенты проживали в благоустроенных двухместных номерах, в которых были расположены душевая комната с санитарным узлом, гардеробная, прихожая, спальная комната, балкон. Питание студентов организовано в столовой профилактория на 100 посадочных мест.

Современные требования народного хозяйства Республики Беларусь расширили спрос на специалистов в области телекоммуникационных и информационных технологий. В 2005 г. было получено разрешение Министерства образования Республики Беларусь на подготовку в университете студентов по специальностям «Информационные системы и технологии» (направление «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)») и «Промышленная электроника» (специализация «Техника и средства электронной связи»).

В 2007 г. ректором университета назначен доктор физико-математических наук, профессор Сергей Иванович Тимошин.

С. И. Тимошин родился 23 декабря 1955 г. в поселке Сельцо Брянской области. В 1978 г. окончил физический факультет Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины. С 1978 по 1980 г. работал ассистентом кафедры «Высшая математика» Гомельского филиала Белорусского политехнического института, в 1980 г. был направлен в аспирантуру БГУ по специальности «Теоретическая и математическая физика». После окончания аспирантуры в 1985 г. возвратился в Гомельский политехнический институт на кафедру «Высшая математика», где прошел все ступеньки профессионального роста – от ассистента до профессора. С 2001 по 2006 г. работал первым проректором, а с 2007 по 2021 г. – ректором Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого. В 1999 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. В 2006 г. ему было присвоено ученое звание профессора. Научные интересы связаны с физикой высоких энергий.

Награжден медалью «За трудовые заслуги», нагрудным знаком «Выдатнік адукацыі», Грамотой и Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, Грамотами Гомельского областного исполнительного комитета, Грамотой Центрального комитета Белорусского профессионального образования и науки.



*Ректор
Сергей Иванович Тимошин
(2007–2021)*

В университете на постоянной основе ведется целенаправленная работа по открытию новых, наукоемких современных инженерных специальностей. С 2014 г. начата подготовка инженеров по специальностям «Информационные технологии и управление в технических системах», «Информатика и технологии программирования» и «Автоматизация технологических процессов и производств», а с 2018 г. – по новым специальностям «Информационные системы и технологии» (направление «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)») и «Производство изделий на основе трехмерных технологий».

С марта 2021 г. вузом руководит доктор технических наук, профессор Артур Владимирович Путьято. В составе ректората первый проректор кандидат технических наук, доцент Олег Данилович Асенчик; проректор по научной работе доктор технических наук, профессор Андрей Андреевич Бойко; проректор по воспитательной работе кандидат технических наук, доцент Александр Валерьевич Шаповалов; проректор по учебной работе кандидат технических наук, доцент Александр Васильевич Сычѐв; проректор Сергей Степанович Прищепов; проректор Александр Анатольевич Светочный.



О. Д. Асенчик



А. А. Бойко



А. В. Шаповалов



А. В. Сычёв



С. С. Прицетов



А. А. Светочный

Сегодня Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого – это крупный региональный технический вуз, обеспечивающий подготовку инженерных кадров по машиностроительному, технологическому, энергетическому профилям, информационным технологиям и автоматизации, электронике, специалистов в области экономики и управления.

На 20 кафедрах университета работают около 230 высококвалифицированных преподавателей, в том числе более 45 % имеют ученые степени и звания. Подготовка кадров ведется по 25 специальностям, специализациям и направлениям на I ступени высшего образования, 7 специальностям на II ступени высшего образования (в магистратуре), 20 специальностям переподготовки на базе высшего образования, 11 специальностям аспирантуры и по одной специальности докторантуры. За прошедшие годы подготовлено около 35 тыс. специалистов. Университет участвует в 43 заданиях по государственным программам научных исследований

Республики Беларусь. Активно сотрудничает в области образования и науки с Триестским центром теоретической физики, Триестским и Падуанским университетами, Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом, Санкт-Петербургским горным университетом, Национальным исследовательским Мордовским государственным университетом имени Н. П. Огарева (г. Саранск, Россия) и рядом других учреждений и учебных заведений.

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого – классическое высшее учебное заведение, которое расширяет свой интеллектуальный, научно-педагогический потенциал, находится в постоянном развитии, поиске эффективных форм и методов обучения. За 55-летнюю историю ГГТУ им. П. О. Сухого добился международного признания и своими разработками известен не только в Республике Беларусь, но и далеко за ее пределами. Сегодня усилия всего коллектива направлены на модернизацию вуза как университета нового типа – лидера в научных и наукоемких инновациях мирового уровня.



ФАКУЛЬТЕТЫ И УЧЕБНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Свой статус факультет приобрел в связи с преобразованием Гомельского общетехнического факультета в Гомельский филиал БПИ в 1973 г.

У истоков одного из старейших в университете машиностроительного факультета (МСФ), основанного в 1973 г., стояли А. С. Шагинян, Р. И. Вечер, Е. Г. Сычев, В. Г. Короткевич, С. Б. Сарело, Н. И. Стрикель, Э. Г. Косых, Л. Н. Пузанова, А. А. Пучков, Ю. А. Новоселов, М. В. Заренин, И. С. Баранов, А. С. Мурахвер, Ю. И. Подсекин, Н. О. Кашперко, В. В. Косяченко, П. П. Павличенко, Б. П. Минеев.

1973 г. ознаменовался первым выпуском студентов вечернего отделения Гомельского филиала БПИ на кафедре «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» в количестве 51 человек. Лучшие выпускники 1973 и 1974 гг. – Н. А. Лапицкий, В. Д. Кравченко, Л. М. Лискович, А. Г. Тимошенко – остались работать в вузе.

В разные годы факультетом руководили кандидаты технических наук, доценты Р. И. Вечер (1973–1977), В. Г. Короткевич (1977–1980), В. Ф. Аникин (1980–1981), А. П. Акулич (1981–1990), А. Т. Бельский (1990–2011). С 2011 г. деканом факультета является кандидат технических наук, доцент Г. В. Петришин.

С 1973 по 1980 г. на машиностроительном факультете осуществлялась подготовка инженеров по специальностям «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод».

Подготовка студентов, а также научная работа на факультете велась на 7 кафедрах: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Обработка металлов резанием», «Обработка металлов давлением», «Сопrotивление материалов и детали машин», «Техническая механика», «Экономика и организация промышленности», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод».



Г. В. Петришин



Р. И. Вечер



В. Г. Короткевич



В. Ф. Аникин



А. П. Акулич



А. Т. Бельский



Учебные занятия на вечернем факультете

Кафедра «Гидропневмоавтоматика и гидропривод» была первой выпускающей кафедрой этого профиля в республике.

За последнее время факультет существенно обновил свою материальную базу, а также кардинально пересмотрел образовательные программы специальностей «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин и оборудования», «Автоматизация технологических процессов и производств» с профилизацией «Цифровое машиностроительное производство». В 2020 г. открыта новая специальность «Робото-



Первый выпуск инженеров-механиков ГФ БПИ (1974 г.)

технические системы». Помимо классических инженерных дисциплин, студенты изучают программы по 3D-проектированию, системы автоматизированной подготовки и управления производством, овладевают навыками работы на станках с программным управлением. В последнее время особое внимание уделяется изучению мехатроники, мобильной робототехники, программированию логических контроллеров. О высоком качестве обучения свидетельствуют золотая и бронзовая медали команды ГГТУ им. П. О. Сухого на Республиканском конкурсе профессионального мастерства «WorldSkills Belarus – 2016» в компетенциях «Мехатроника» и «Мобильная робототехника». Кроме того, студенты изучают и свободно владеют иностранными языками, аддитивными технологиями (3D-печать), метрологией и управлением качеством продукции.



Студенты работают над курсовым проектом

Не отстают в плане модернизации образовательных программ и специальности по разработке нефтяных месторождений. Потребность в высококлассных специалистах не снижается, ведь нефтеразработка – это одна из самых высокотехнологичных отраслей, требующих от инженера самых разнообразных знаний и навыков. Для обеспечения конкурентоспособности выпускников кафедры организовано качественное практическое обучение на рабочих местах в РУП «ПО «Белоруснефть». Здесь студенты обучаются основам геологического и гидродинамического моделирования на лицензионном программном обеспечении ведущих мировых производителей. Именно поэтому многие выпускники находят работу не только на родине, но и далеко за ее пределами.



Практические занятия по режущему инструменту



Обсуждение студенческих конструкторских разработок на производстве

Ежегодно прибавляется на факультете и количество иностранных студентов, выбравших машиностроительные специальности в качестве своего будущего. Более десяти лет мы готовим специалистов для Туркменистана, Египта, Ирака, Сирии, Йемена, получая благодарности новых студентов, выбирающих ГГТУ им. П. О. Сухого по отзывам своих соотечественников. В настоящее время повысился интерес иностранных студентов к магистратуре, обучение в которой ведется в том числе и на английском языке.

На факультете успешно функционируют учебно-исследовательские лаборатории, где студенты, осваивая учебные дисциплины по индивидуальному плану, дополнительно занимаются научными исследованиями, направленными на решение конкретных задач для промышленных предприятий региона.

Факультет ведет активную научную работу, участвуя в выполнении как фундаментальных научных программ, так и прикладных исследований. В 2013 г. на машиностроительном факультете была создана научно-исследовательская лаборатория упрочняющих, восстанавливающих и родственных технологий, позволившая университету стать региональным инновационным центром в области защитных покрытий. В настоящее время лаборатория оказывает услуги по восстановлению деталей машин и производит изделия с повышенными эксплуатационными характеристиками для ряда промышленных предприятий, в том числе таких крупных, как РУП «ПО «Белоруснефть», ОАО «Гомельстройматериалы», ОАО «ГЛЗ «Центролит». В лаборатории к работам привлекаются студенты, получающие не только заработную плату, но и бесценный опыт работы с современным оборудованием.

В настоящее время на кафедрах факультета работают более 50 высококвалифицированных преподавателей, в том числе 5 докторов наук, 20 преподавателей с учеными степенями и званиями. Каждая из кафедр ведет научные исследования, участие в которых принимают студенты и магистранты.

Факультет обеспечивает обучение по пяти специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Технологическое оборудование машиностроительного производства», «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин и оборудования», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Автоматизация технологических процессов и производств» с профилизацией «Цифровое машиностроительное производство», «Робототехнические системы», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Машиностроительный факультет гордится своими выпускниками, среди которых такие выдающиеся личности, как В. В. Назаренко – член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии; А. Я. Григорьев – директор ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»; А. А. Новиков – генеральный директор ОАО «Гомсельмаш»; А. В. Серебрянников – главный инженер – заместитель генерального директора РУП «ПО «Белоруснефть»; А. А. Кафанов – директор ОАО «Гомель-

ский завод станков и узлов»; С. В. Граков – первый заместитель директора ОАО «САЛЕО-Гомель»; П. П. Повжик – заместитель генерального директора по геологии РУП «ПО «Белоруснефть»; И. В. Макаров – чемпион Игр XXVIII Олимпиады в Афинах (Греция) 2004 г., единственный в истории олимпийский чемпион по дзюдо от Беларуси, и многие другие, ставшие достойными профессионалами своего дела.

В современных условиях факультет, накопив колоссальный опыт, не изменяет лучшим традициям прошлых лет и с уверенностью смотрит в будущее.

Кафедра «Технология машиностроения»



Д. Л. Стасенко

Создана в 1972 г. как кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». С 1974 г. кафедра носит название «Технология машиностроения». Заведующими кафедрой были кандидаты технических наук, доценты А. А. Пучков (1972–1979), Г. С. Шулев (1979–1995), М. П. Кульгейко (1995–2019). С 2019 г. пост заведующего занимает кандидат технических наук, доцент Д. Л. Стасенко.

Первый выпуск специалистов по вечерней форме обучения в количестве 52 человек состоялся в 1973 г., а по дневной форме в количестве 49 человек – в 1974 г.

Кафедра имеет солидный учебно-методический базис: подготовлены и опубликованы 6 монографий, 17 учебных пособий, более 600 научных и методических работ, сделано более 50 изобретений, в том числе 4 с участием студентов.

Существенный вклад в становление кафедры, освоение образовательных программ специальностей, совершенствование учебно-методической и научно-исследовательской работы, развитие материально-технической базы внесли А. А. Пучков, В. Ф. Соболев, Г. С. Шулев, И. С. Баранов, А. П. Акулич, А. Т. Бельский, Ю. В. Трофимов, М. П. Кульгейко, В. А. Люцко, Г. Г. Калинина, А. И. Коршунов, С. А. Щербаков, Э. И. Дмитриченко, В. М. Быстренков, Д. В. Мельников, Е. Э. Дмитриченко, А. В. Ермоленко, Г. В. Трибко.

Современный коллектив кафедры является достойным продолжателем заложенных традиций и состоит из кандидатов технических наук, доцентов И. В. Царенко, Н. А. Старовойтова, М. Ю. Целуева; старших преподавателей Е. Н. Демиденко, А. В. Петухова, В. С. Мурашко, С. И. Красюка, А. М. Акуловой; ассистентов С. В. Рогова, Н. П. Симанович, Е. В. Хазеева.



Основными научными направлениями кафедры являются: технология упрочнения и восстановления деталей машин; автоматизация технической подготовки производства новых изделий; разработка порошковых материалов для упрочняющей и отделочной обработки.

Научная деятельность коллектива связана с выполнением тем в рамках государственных программ научных исследований. В течение 2016–2020 гг. работы велись по темам «Разработка технологии создания новых самофлюсующихся материалов на основе отходов металлообработки для нанесения износостойких покрытий и использования в технологии отделочной магнитно-абразивной обработки» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Г. В. Петришин), «Теоретические и экспериментальные исследования гидросистем и регуляторов насосов с адаптацией к нагрузке (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Д. Л. Стасенко) и «Разработка технологии создания новых композиционных материалов на основе мелкодисперсных металлических отходов для нанесения износостойких покрытий и использования в технологии отделочной магнитно-абразивной обработки» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Г. В. Петришин). С 2021 г. выполняются темы «Обоснование рекомендаций по проектированию однопоточных гидросистем с адаптацией к нагрузке» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Д. Л. Стасенко) и «Разработка и исследование новых комплексно-легированных самофлюсующихся материалов из мелкодисперсных металлических отходов для создания функ-

циональных покрытий и применения в отделочной магнитно-образивной обработке» (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Г. В. Петришин).

Сотрудники кафедры также участвуют в выполнении хозяйственных договоров на создание научно-технической продукции таких предприятий, как ОАО «Гомельский райагросервис», ЗАО «Головное специализированное конструкторское бюро по комплексу энергетического оборудования», ОАО «Гомельстройматериалы», НПУП «Экспортимпорттех», РУП ПО «Белоруснефть», ООО «СинтезРесурс», ООО «РефлаЛит», ОАО «Сейсмотехника», ОАО «Гомельоблагросервис», ПУП «Гомельвторчермет», GmbH «Staprotect» и др.

На кафедре имеется 7 лабораторий, оснащенных учебным и научным оборудованием, компьютерный класс. Глубокому погружению в будущую профессию способствуют работающие научно-исследовательская лаборатория упрочняющих, восстанавливающих и родственных технологий, студенческая учебно-исследовательская лаборатория компьютерного проектирования и реверс-инжиниринга, а также студенческая научно-исследовательская лаборатория системного анализа процессов технологического проектирования.

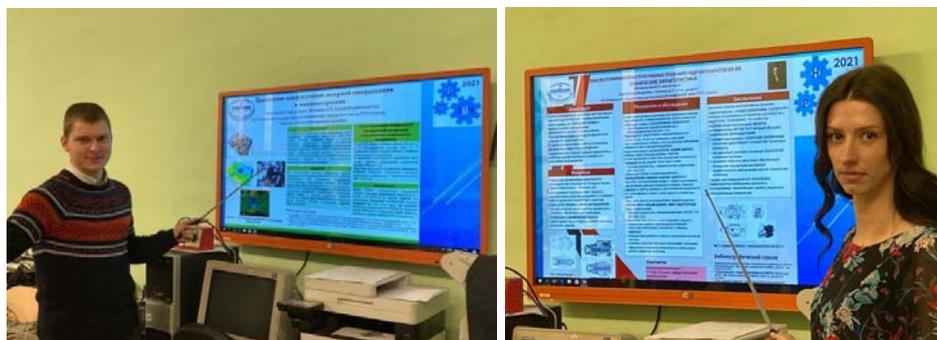
Ежегодно дипломы 1, 2 и 3 степени, которыми удостоиваются участники Республиканского конкурса научных работ студентов, пополняют копилку достижений кафедры.

Со дня своего образования кафедра осуществляет подготовку инженеров по специальности «Технология машиностроения» (в прежние годы специальность называлась «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроения»).

Выпускники данной специальности подготовлены для работы в конструкторских и технологических отделах, механосборочных, инструментальных и ремонтных цехах, экспериментальных и исследовательских лабораториях, вычислительных центрах машиностроительных предприятий и пред-



Участники конференции магистрантов (2021 г.)



*Участники Республиканского конкурса студенческих работ
В. Д. Докукин и Ю. И. Железнякова*

приятий других отраслей народного хозяйства (энергетики, строительства, транспорта и др.), а также в научно-исследовательских институтах, конструкторско-технологических и экспериментальных бюро, в высших, средних специальных и профессионально-технических учебных заведениях.

Востребованность в инженерных кадрах по специальности «Технология машиностроения» объясняется высоким уровнем общенаучной, инженерной и специальной технологической и конструкторской подготовки выпускников. После адаптации на производстве и приобретения практического опыта инженер способен занимать руководящие должности различного ранга – от руководителя среднего звена до главного специалиста и руководителя предприятия.

В условиях стремительного развития и усложнения технологического оборудования необходимы специалисты новой формации, владеющие как классическими инженерными знаниями, так и современными IT-технологиями, которые могут и должны принимать участие в составлении стратегии автоматизации предприятия, представлять возможные варианты решения производственных проблем, руководить наладкой и обслуживанием современного технологического оборудования.

*Занятия в лаборатории
системного анализа
процессов
технологического
проектирования*



*Во время практики*

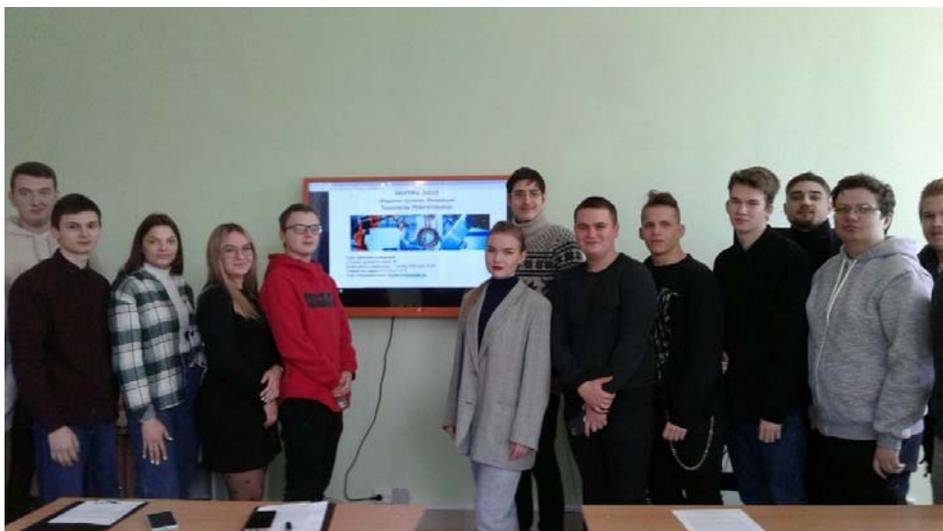
Для комплексного решения задач современного машиностроения с 2014 г. начата подготовка инженеров по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)» (квалификация «инженер по автоматизации»).

Выпускники специальности получают фундаментальные знания в области оборудования машиностроительного производства, технологии автоматизированного изготовления деталей и узлов, автоматизации производственных процессов, систем управления технологическим оборудованием, систем автоматизированной разработки управляющих программ для оборудования с ЧПУ; осваивают методы математического моделирования и оптимизации, информационные системы и технологии компьютерного проектирования при углубленной подготовке по дисциплинам кафедры.

Это позволяет студентам успешно осваивать не только традиционные машиностроительные технологии и оборудование, но также совершенствовать свои знания в области 3D-технологий, робототехнических и мехатронных систем, IT-технологий и приобщаться к научно-исследовательской работе. Студенты кафедры принимают активное участие в различных конкурсах, таких как Республиканский конкурс профессионального мастерства WorldSkills, Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений, Международный конкурс «3D-моделирование» и др.

Кафедра с 2012 г. осуществляет также подготовку специалистов на II ступени высшего образования (в магистратуре) по специальности «Машиностроение и машиноведение», а с 2019 г. – по специальности «Инновационные технологии в машиностроении».

В процессе обучения магистр совершенствует имеющиеся и приобретает новые углубленные знания по специальности высшего образования I ступени и способен на более высоком уровне решать сложные профессиональные проектные, производственно-технические и организационно-управленческие задачи, а также осуществлять научно-исследовательскую, инновационную и научно-педагогическую деятельность.



Участники научно-технической конференции студентов и молодых ученых «Машиностроение. Инновации. Технологии. Робототехника – 2022»

Освоение образовательной программы высшего образования II ступени и подготовка магистерской диссертации обеспечивает приобретение навыков и опыта решения теоретических и (или) экспериментальных задач в различных отраслях технических наук. Магистр технических наук по специальности «Машиностроение и машиноведение» подготовлен для работы в области разработки и исследования процессов изготовления, упрочнения и восстановления деталей и сборки машин, проектирования оборудования и оснастки, обоснования, создания и внедрения инновационных проектов.

Гарантом качественной подготовки специалистов является высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, современная лабораторная материально-техническая база, успешная работа филиалов кафедры на базе ОАО «СтанкоГомель» и в ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси», ОАО «ЗЛиН», плодотворное сотрудничество с промышленными предприятиями г. Гомеля и региона.

Не ограничивая свое сотрудничество рамками Гомельской области, кафедра продолжает укреплять научные связи с такими вузами Республики Беларусь и ближнего зарубежья, как Федеральное государственное унитарное предприятие «НИИ труда и социального страхования» Министерства труда и социального страхования Российской Федерации (г. Москва), Белорусский национальный технический университет (г. Минск), Брестский государственный технический университет (Беларусь), Белорусско-Российский университет (г. Могилев), Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова (Республика Узбекистан).

В настоящее время кафедра продолжает работу над совершенствованием образовательного процесса, обеспечивающего подготовку кадров в области инновационных машиностроительных и информационных технологий.

Кафедра «Робототехнические системы»



М. И. Михайлов

Ведет свою историю с образованной в 1972 г. кафедры «Технология машиностроения, металло-режущие станки и инструменты». В 1978 г. была переименована в кафедру «Обработка металлов резанием». Стремительный рост автоматизации и роботизации производства обусловил в 1987 г. преобразование подразделения в кафедру «Металлорежущие станки и инструменты». В феврале 2021 г. утвердилось современное название – «Робототехнические системы». В разные годы кафедрой плодотворно руководили кандидаты технических наук, доценты А. С. Мурахвер (1972–1978, 1988–1991), Ю. А. Новоселов (1978–1983, 1986–1988), Н. И. Бровченко (1983–1986), Р. И. Вечер (1991–1996). С 1996 г. заведующим кафедрой является доктор технических наук, профессор М. И. Михайлов. В становлении кафедры принимали активное участие кандидаты технических наук, доценты Ю. А. Новоселов, А. С. Мурахвер, Р. И. Вечер; старшие преподаватели П. М. Римков, А. Н. Ермолович, Д. В. Никитенко; ассистент Б. С. Нехода. В настоящее время на кафедре работают кандидаты технических наук, доценты А. П. Лепший, З. Я. Шабакеева; старшие преподаватели В. П. Кириленко, А. А. Карпов.



Занятия по автоматическому управлению процессами и системами проводит заведующий кафедрой профессор М. И. Михайлов



Лабораторная база кафедры имеет в своем составе лаборатории, укомплектованные современным учебным и научным оборудованием: «Технологическое оборудование», «Конструирование оборудования», «Инструментальные системы», «Роботы и робототехнические системы», «Физико-химическая обработка материалов», «Автоматическое управление процессами и системами».

В 2012 г. открыт филиал кафедры на ОАО «Гомельский завод станочных узлов», в 2023 г. – на ОАО «СтанкоГомель».

Кафедра ведет подготовку инженеров по специальности «Технологическое оборудование машиностроительного производства» (в прежние годы специальность называлась «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроения») и участвует в подготовке специалистов других специальностей. По решению Министерства образования Республики Беларусь на кафедре в 2019 г. открыта специальность «Промышленные роботы и робототехнические комплексы». Учебный процесс на II ступени высшего образования ведется по специальности «Машиностроение и машиноведение», в рамках которой подготовлено 22 магистра наук. Кафедра также готовит специалистов с научной квалификацией «Исследователь» в рамках аспирантуры. На базе кафедры подготовлены кадры высшей квалификации: 1 доктор технических наук, профессор; 3 кандидата технических наук, доцента. Все дисциплины

обеспечены качественными как печатными, так и электронными изданиями. О результативности научной и учебно-методической деятельности свидетельствует публикационная активность преподавателей кафедры. Вышли в свет 8 монографий, 11 учебников и учебных пособий, рекомендованных Министерством образования Республики Беларусь и профильными учебно-методическими объединениями, более 400 учебно-методических пособий, получено 75 патентов и авторских свидетельств.

Ряд тематик научных исследований получают финансирование по государственным программам прикладных исследований науки и техники, выполняются хозяйственные научно-исследовательские работы с ведущими организациями различных отраслей промышленности.

Кафедра поддерживает тесные контакты со многими вузами и научными учреждениями страны. Среди них – Белорусский национальный технический университет, Белорусский государственный университет транспорта, Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого НАН Беларуси, Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, Белорусский технологический университет, Белорусский аграрно-технический университет.

На кафедре создана студенческая научно-исследовательская лаборатория «Надежность робототехнических систем», по результатам работы которой подготовлено более 50 студенческих работ на Республиканский конкурс научных работ. Студенты активно участвуют в конкурсах «100 идей для Беларуси» и Международном конкурсе «3D-моделирование», завоевывая призовые категории.

Кафедра «Нефтегазоразработка и гидропневмоавтоматика»



А. Б. Невзорова

Образована 1 сентября 2019 г. в результате слияния двух родственных по базовому образованию кафедр «Гидропневмоавтоматика» и «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти».

Кафедра «Гидропневмоавтоматика», организованная в 1978 г., принадлежит к числу старейших структурных подразделений вуза. Рождение кафедры связано с именем первого заведующего кандидата технических наук, доцента Ю. И. Подсекина (1978–1988 и 1994–2000). В числе руководителей кафедры также были кандидаты технических наук, доценты Б. И. Ер-

шов (1988–1993), А. В. Михневич (2000–2005), В. В. Пинчук (2006–2008), Д. Л. Стасенко (2008–2019). В становлении кафедры принимали участие видные ученые и опытные педагоги: доктор технических наук, профессор А. С. Шагинян; кандидаты технических наук, доценты С. С. Селезнев, В. А. Полонский, Е. П. Борисов, А. Ф. Трофименко, Д. Н. Андрианов, А. В. Захаров; старшие преподаватели Л. И. Шульга и Н. Н. Михневич.

Кафедра «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти» создана в 1994 г. первоначально как кафедра «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт». Ее возглавлял до 2005 г. доктор технических наук Б. П. Минеев. В 2005 г. в связи с открытием в Институте повышения квалификации и переподготовки, входящем в структуру ГГТУ им. П. О. Сухого, новой специальности «Транспорт нефти» подразделение переименовано в кафедру «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти». Заведовали кафедрой кандидат технических наук, доцент А. В. Захаров (2006–2016), доктор геолого-минералогических наук В. Г. Жогло (2016–2017), кандидаты технических наук, доценты А. С. Асадчев (2017–2019), В. В. Пинчук (2019–2022). С августа 2022 г. коллектив возглавляет доктор технических наук, профессор А. Б. Невзорова; автор более 300 научных публикаций, в том числе 2 монографий, 1 учебника и 7 учебных пособий с грифом Министерства образования Республики Беларусь.

В состав кафедры в настоящее время входят: доктор геолого-минералогических наук, профессор В. Д. Порошин; доктор технических наук, профессор В. В. Пинчук; старшие преподаватели Т. В. Аткинская, О. К. Абрамович, И. С. Шепелева, Ю. А. Андреев, Г. С. Кульгейко; ассистенты С. Л. Порошина, В. А. Колодко.





На международной конференции в Санкт-Петербургском горном университете

Профессорско-преподавательский состав кафедры отличают энтузиазм, творческий подход к реализации поставленных целей, внедрение инновационных технологий в педагогическую деятельность, профессионализм и стремление к самосовершенствованию. Преподаватели постоянно повышают свою квалификацию, проходят стажировку на предприятиях-партнерах ОАО ПО «Белоруснефть», ОАО «САЛЕО», ОАО «Гомсельмаш», в известных российских вузах: Российском государственном университете нефти и газа имени И. М. Губкина и Санкт-Петербургском горном университете Императрицы Екатерины II.

Профессорско-преподавательский коллектив кафедры ведет подготовку инженеров-механиков с присуждением степени бакалавр по специальности 6-05-0715-04 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин и оборудования» и горных инженеров с присуждением степени магистр по специальности 7-07-0724-02 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», магистров по специальности 7-06-0714-02 «Инновационные технологии в машиностроении» (специализация «Нефтегазовый инжиниринг») и аспирантов по специальностям 05.02.02 «Машиноведение, системы приводов и детали машин» и 25.02.05 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Научно-ориентированное образование повышает уровень основного образования и направлено на реализацию у обучающихся интеллектуального и творческого потенциала, формирование у них компетенцией, необходимых для организации и проведения научных исследований, осуществления профессиональной деятельности. Коллектив кафедры обеспечивает преподавание более 50 дисциплин и шести практик.

Существенная роль в качественной подготовке специалистов отводится научно-исследовательской работе со студентами. Под руководством преподавателей кафедры студенты неоднократно становились лауреатами и призерами республиканских конкурсов научных работ, награждались грамотами I, II и III степени участника международных научно-практических конференций.

Большое внимание уделяется воспитательной и идеологической работе: студенты посещают военно-патриотические мероприятия, выставки, театры, участвуют в экологических акциях и круглых столах и гражданских форумах, получают профессионально-трудовые компетенции во время прохождения практики.



Участники инженерного гидравлического квеста

Кафедра открыта к многогранному сотрудничеству: в области обмена специалистами с целью чтения лекций; прохождения стажировок преподавателями, аспирантами и магистрантами; проведения совместных научных исследований; академических обменов; обучения иностранных студентов; проведения международных конференций и иных научно-технических мероприятий.



Выпуск горных инженеров 2023 г.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Энергетика – одна из ведущих отраслей народного хозяйства. Инженер-энергетик необходим в любом населенном пункте, на любом предприятии или в организации, поэтому 1 января 1973 г. был создан энергетический факультет в соответствии с приказом министра высшего и среднего специального образования Белорусской ССР Н. И. Красовского.

Энергетический факультет ко времени открытия уже имел учебную базу: в августе 1971 г. в структуре общетехнического факультета БПИ была организована кафедра «Физика и электротехника» (заведующий – кандидат технических наук, доцент В. Х. Рак), а в 1972 г. – кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» (заведующий – кандидат технических наук, доцент Ю. А. Рунов). В состав факультета вошли ранее открытые кафедры: «Общеобразовательные дисциплины» (заведующий – В. И. Азбукина), «Физика и электротехника» (заведующий – Э. Р. Рыбаков), «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» (заведующий – А. Г. Дольников).



В разное время факультетом руководили профессионалы своего дела: кандидаты технических наук, доценты Л. Б. Силкин (1973–1975), Л. И. Евминов (1975–2007), В. В. Соленков (2007–2009), М. Н. Новиков (2009–2021). С 2021 г. деканом факультета является кандидат физико-математических наук, доцент Д. Г. Кроль.

Достойный вклад в совершенствование учебного процесса внесли первые преподаватели факультета, прибывшие по распределению лучшие выпускники БПИ, – А. Н. Бохан, Е. С. Дроздов, Ю. Д. Головач, С. И. Захаренко, П. В. Лычев, Г. И. Селиверстов, В. В. Тодарев, А. Г. Ус.



Д. Г. Кроль

Из Томского политехнического института были приглашены профессор В. И. Луковников, доценты В. Ф. Аникин, С. А. Грачев, В. В. Прокопчик, В. В. Соленков; из Уральского отделения ЦНИИ МПС – В. И. Бурьяница, Ю. И. Подсекин, Ю. А. Рунов; из различных научных центров в Гомель приехали Л. И. Евминов (г. Москва), Ю. Н. Веприк (г. Новочеркасск), Е. Г. Абаринов (г. Баку), Л. Г. Чубриков (г. Екатеринбург), А. Е. Малиновский (г. Смоленск), профессор В. В. Харитонов (г. Ростов-на-Дону), доцент А. В. Овсянник (г. Краснодар). Их деятельность оказала благотворное влияние на становление кадрового и материального потенциала факультета.

Вначале на энергетическом факультете велась подготовка по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Первый выпуск инженеров-электриков в количестве 49 человек состоялся в 1974 г.

Весной 1977 г. факультет переехал из учебных корпусов ПО «Гомсельмаш» в новый учебный корпус (в настоящее время – учебный корпус № 2) университета.

В феврале 1984 г. энергетический факультет был переименован в электротехнический. Для качественного проведения занятий возникла потребность в преподавателях высшей категории, в связи с чем в аспи-



Л. Б. Силкин



Л. И. Евминов



В. В. Соленков



М. Н. Новиков

рантуру БПИ были направлены А. Н. Бохан, С. И. Захаренко, П. В. Лычев, Г. И. Селиверстов, А. Г. Ус, а в аспирантуру МЭИ – Н. В. Грунтович, Т. В. Алферова, которые успешно защитили кандидатские диссертации. В период с 1975 по 1985 г. для проведения занятий из Смоленского филиала МЭИ на факультет по распределению прибыли В. М. Карпов, Ю. А. Козусев, А. И. Никеев, К. Н. Шнюков и другие, которые активно помогали



Доцент А. Г. Ус консультирует студента-дипломника

развивать материально-техническую базу кафедры «Промышленная электроника». Это были годы интенсивной работы, когда существенно возрос научный потенциал факультета. Профессором В. И. Луковниковым была создана научная школа, которую прошли с защитой кандидатских диссертаций Л. В. Веппер, С. И. Захаренко, М. Н. Погуляев, В. В. Тодарев, Ю. А. Рудченко, А. В. Козлов.

В период с 1987 по 1992 г. на факультете были открыты новые кафедры: в 1987 г. – «Промышленная электроника» (заведующий – кандидат технических наук, профессор Е. Г. Абарин), в 1989 г. – «Промышленная теплоэнергетика и экология» (первоначально кафедра называлась «Экология и теплотехника», заведующий – доктор технических наук, профессор В. В. Харитонов), в 1992 г. – кафедра «Электропривод, автоматизация промышленных установок и технологических комплексов» (заведующий – доктор технических наук, профессор В. И. Луковников).

В результате слияния двух факультетов – автоматизации управления и электротехнического – создан факультет автоматики и электромеханики (ФАЭМ), а в 1999 г. ФАЭМ был разделен на энергетический факультет и факультет автоматизированных систем.

В 2005 г. на факультете была открыта новая специальность «Электроэнергетические системы и сети», а еще через год – специальность «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций».

Сегодня энергетический факультет ведет подготовку по пяти специальностям: «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение (по отраслям)», «Промышленная теплоэнергетика», «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций» и «Автоматизированные электроприводы». За истекший период кафедрами факультета по дневной форме обучения подготовлено более семи тысяч инженеров, которые трудятся в разных сферах производства и управления.

В структуре факультета работают три выпускающие кафедры – «Электро-снабжение», «Промышленная тепло-энергетика и экология», «Автоматизированный электропривод» и две обще-образовательные – «Физика и электро-техника» и «Белорусский и иностран-ные языки».

Профессорско-преподавательский состав, студенты и магистранты факультета принимают активное участие в многочисленных республиканских и между-народных выставках, конференциях и проектах, а также программах сотрудничества и обмена с университетами Китая, России, Таджикистана, Туркменистана и др. Это позволяет факультету развиваться и интегриро-ваться в мировое образовательное пространство.

Воспитательный процесс на факультете координирует заместитель декана кандидат филологических наук, доцент Л. В. Кулик. Студенты активно участвуют в научной, общественной и спортивной жизни факультета. Ежегодно будущие инженеры-энергетики являются участниками Международного инженерного чемпионата «Case-in» в Москве, успешно



Л. В. Кулик



Выпуск энергетического факультета (1978 г.)

представляют факультет на Республиканской универсиаде. С 2018 г. на факультете проводится ежегодный конкурс стартап-проектов по альтернативной энергетике.

Славной традицией факультета является празднование профессионального праздника – Дня энергетика, в преддверии которого выходит газета «Энергофакт», из которой можно узнать об интереснейших событиях, произошедших за прошедший год.

Выпускники энергетического факультета работают во всех отраслях народного хозяйства г. Гомеля, Гомельской области, Республики Беларусь, а также стран ближнего и дальнего зарубежья и занимают должности от инженера до руководителя предприятия: Д. Р. Мороз – заместитель министра энергетики Республики Беларусь; Д. В. Алейников – заместитель председателя Гомельского облисполкома; М. А. Коваленко – генеральный директор РУП «Гомельэнерго»; Г. А. Сушанов – директор филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго»; А. Ф. Германов – первый заместитель председателя Гомельского горисполкома; В. С. Лавринович – главный инженер филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго»; М. И. Химченков – начальник Гомельского городского РЭС; М. Г. Приходько – директор ОАО «Ратон»; С. О. Бобович – заместитель генерального директора ГПО «Белэнерго»; Д. В. Черняков – директор ОАО «Гомельский химический завод»;



А. Н. Орышко – заместитель генерального директора по экономическим вопросам РУП «Гомельэнерго»; М. М. Починок – директор филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»; Д. А. Згурский – начальник главного управления жилищно-коммунального хозяйства Гомельского облисполкома; М. Н. Новиков – ректор учреждения образования «Государственный институт повышения квалификации и переподготовки кадров в области газоснабжения «ГАЗ-ИНСТИТУТ»; А. В. Шаповалов – проректор по воспитательной работе ГГТУ им. П. О. Сухого; С. А. Дичковский – начальник Гомельского областного управления Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, полковник внутренней службы; А. И. Рожков – директор открытого акционерного общества «Кобринский инструментальный завод «СИТОМО»; А. И. Кадущко – главный метролог (начальник цеха КИПиА) ОАО «Гомельский химический завод»; В. В. Кишкурно – заместитель главного инженера ОАО «Светло-горский целлюлозно-картонный комбинат»; А. А. Скулимовский – директор филиала «Гомельский КХП»; Н. Н. Ковалевич – председатель Гомельского городского Совета депутатов.

Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и экология»

Основана в апреле 1989 г. как кафедра «Экология и теплотехника». В 1990 г. была переименована в кафедру «Экология и теплоэнергетика», а в 1993 г. – в кафедру «Промышленная теплоэнергетика и экология». Кафедрой плодотворно руководили доктор технических наук, профессор В. В. Харитонов (1989–1992), кандидаты технических наук, доценты А. В. Овсянник (1992–2017), А. В. Шаповалов (2017–2021). С сентября 2021 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук Е. Н. Макеева.

Лабораторная база кафедры началась с создания лаборатории теплотехники, а сегодня кафедра располагает следующими специализированными лабораториями: «Метрология и стандартизация», «Защита окружающей среды от продуктов сгорания и выбросов ТЭУ», «Топливо и теория горения».



Е. Н. Макеева



В. В. Харитонов



А. В. Овсянник



А. В. Шаповалов

В целях укрепления связи образования, науки и производства, совершенствования профессиональной подготовки конкурентоспособных специалистов в области теплоэнергетики были созданы филиалы кафедры на предприятиях: 1991 г. – Гомельская ТЭЦ-2; 1992 г. – филиал «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»; 2012 г. – Иностранное частное производственное унитарное предприятие «Вега-Г». В 1993 г. был заключен договор о сотрудничестве между кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и экология» и лабораторией пористых сред Института тепломассообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Республики Беларусь.

Первый набор студентов на специальность «Промышленная теплоэнергетика» состоялся в 1990 г. (первый выпуск – в 1995 г.). В настоящее время на кафедре ведется подготовка специалистов по двум специальностям: «Промышленная теплоэнергетика» и «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций».

В современный состав кафедры входят доктор технических наук, профессор А. В. Овсянник, кандидат экономических наук, доцент Г. А. Рудченко, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Е. М. Ходько, кандидат технических наук, доцент А. В. Шаповалов, кандидат физико-математических наук, доцент Д. Г. Кроль; старшие преподаватели Н. З. Заглубоцкий, Н. А. Вальченко, Н. М. Кидун, В. В. Киселевич, О. Ю. Морозова, Т. Н. Никулина, Н. В. Овсянник, Н. В. Широглазова.

Сотрудники кафедры успешно сочетают преподавание с научными работами по следующим направлениям: интенсификация теплообмена при кипении и конденсации озонобезопасных хладагентов и маслофреоновых смесей на гладких и развитых теплоотдающих поверхностях; применение теплонасосных технологий в теплофикационном комплексе и в составе теплогенерирующих установок различного типа и назначения; расчет и конструирование водогрейных котлоагрегатов малой мощности на местных видах топлива; разработка замкнутых двухфазных теплопередающих систем и методов повышения их эффективности.



Кафедра поддерживает научные и педагогические связи с филиалами «Гомельские тепловые сети» и «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Гомсельмаш», РНПУП «Энергия», ОАО «ГЛЗ «Центролит», КПУП «Гомель-облтеплосеть», ОАО «Гомельпроект», РПУП «Гомельоблгаз», Гомельским заводом «Коммунальник», Институтом теплообмена имени А. В. Лыкова и другими предприятиями и организациями.

Кафедра «Электроснабжение»

Кафедра «Электроснабжение» – одна из старейших выпускающих кафедр университета. В 1969 г. на общетехническом факультете Гомельского филиала БПИ был открыт набор на специальность «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Подготовка инженеров-электриков велась в рамках цикла специальности при кафедре теоретических основ электротехники. 4 сентября 1972 г. была образована кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства».



А. О. Добродей



А. Г. Ус



А. В. Сычев



О. Г. Широков



В. В. Прокопчик

В 1982 г. кафедра была реорганизована в две выпускающие кафедры: «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Электроснабжение сельского хозяйства». В 1988 г. произошло слияние двух кафедр в одну – кафедру «Электроснабжение».

Заведующими кафедрой в разные годы были А. Г. Дольников (1972–1975), кандидат технических наук, доцент Ю. А. Рунов (1975–1980), доктор технических наук, доцент В. В. Прокопчик (1981–1998), кандидаты технических наук, доценты А. Г. Ус (1998–2003), А. В. Сычев (2003–2009), О. Г. Широков (2009–2014). С 2014 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент А. О. Добродей.

На сегодняшний день кафедра «Электроснабжение» является одним из крупнейших подразделений университета. В коллективе работают высококвалифицированные кадры: доктора технических наук, профессора Н. В. Грунтович и Н. В. Грунтович; кандидаты технических наук, доценты А. В. Сычев, Ю. Н. Колесник, Г. И. Селиверстов, Ю. А. Рудченко, Т. В. Алферова, Л. И. Евминов, Д. И. Зализный, П. В. Лычев, О. Г. Широков; старшие преподаватели В. В. Бахмутская, В. Д. Елкин, С. Г. Жуковец, О. Ю. Пухальская, О. С. Шведова, А. В. Иванейчик, Ю. В. Гончаренко, Т. Н. Савкова; ассистенты В. А. Панасик, А. С. Сачко.



Профессорско-преподавательский состав (начало 1970-х гг.)



В настоящее время кафедра ведет подготовку специалистов по специальностям «Электроснабжение» (специализация «Электроснабжение промышленных предприятий») и «Электроэнергетические системы и сети» (специализация «Проектирование, монтаж и эксплуатация электрических сетей»). Кроме этого кафедра готовит магистрантов по специальности «Энергетика».

На кафедре имеется 13 учебно-лабораторных аудиторий. Кафедра проводит учебный процесс более чем по 50 общенаучным и специальным дисциплинам.

Основное направление научных исследований кафедры представлено темой «Разработка методов и средств управления электропотреблением и повышение эксплуатационной надежности систем электроснабжения потребителей».

Прочные связи, позволяющие внедрять научные достижения, существуют между преподавательским коллективом кафедры и Белорусским национальным техническим университетом, Московским энергетическим институтом, РУП «Гомельэнерго», Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь, Белорусским государственным университетом транспорта.

Кафедра «Физика и электротехника»

Создана в сентябре 2018 г. в результате объединения двух общеобразовательных кафедр факультета – «Физика» и «Теоретические основы электротехники». Заведующим кафедрой был назначен доктор физико-математических наук, профессор П. А. Хило.

Кафедра «Физика» была создана в 1971 г. и первоначально называлась «Физика и электротехника». Во главе ее стояли кандидат технических наук, доцент В. Х. Рак (1971–1986), кандидат физико-математических наук, доцент В. Н. Гавриленко (1986–1990). С 1991 г. и до времени ее реорганизации путем объединения с кафедрой «Теоретические основы электротехники» кафедрой руководил доктор физико-математических наук, профессор П. А. Хило. Кафедра являлась общеобразовательной и вела общенаучную подготовку на всех специальностях университета.

Кафедра «Теоретические основы электротехники» была организована 1 сентября 1974 г. Первым заведующим кафедрой стал старший преподаватель А. Г. Дольников (1975–1976). Затем коллектив возглавляли кандидат технических наук, доцент В. И. Бурьяница (1976–1981), доктор технических наук, профессор В. И. Луковников (1981–1991), кандидаты технических наук, доценты С. А. Грачев (1991–2010), В. В. Соленков (2010–2011), А. В. Козлов (2011–2014), В. В. Кротенок (2014–2015), К. М. Медведев (2015–2018). У истоков кафедры стояли С. И. Захаренко,



П. А. Хило



О. К. Липканя, Н. В. Мякина, Л. Н. Подсекина. Достойный вклад в совершенствование учебного процесса внесли Е. Г. Абарин и Л. Г. Бычкова. Авторитет кафедры подкреплён многолетним плодотворным трудом профессора Л. Г. Чубрикова.

В настоящее время на кафедре работают кандидаты технических наук, доценты И. И. Злотников, А. В. Козлов, Д. В. Комнатный, кандидаты физико-математических наук, доценты Я. О. Шабловский, П. С. Шаповалов; старший преподаватель О. И. Проневич; ассистент М. А. Ревенко.

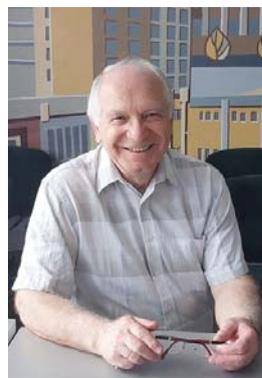
Для повышения качества подготовки специалистов широко используются возможности 13 учебно-лабораторных аудиторий и научно-исследовательской лаборатории, в которых студенты овладевают знаниями по 11 дисциплинам.

Научная деятельность в рамках заданий государственных программ научных исследований, проектов БРФФИ и Союзного государства стала неотъемлемой частью работы коллектива. Научные исследования ведутся по направлениям: акустооптика и нелинейная оптика; физика конденсированных состояний; синтез оксидных систем с заданными свойствами; полиморфные кристаллы; электромагнитная совместимость систем управления технологическими процессами.

Кафедра поддерживает научные контакты со многими вузами и научными учреждениями страны. Среди них – Белорусский государственный университет, Белорусский национальный технический университет, Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины, Белорусский государственный университет транспорта, Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, Московский энергетический институт, Томский политехнический университет, Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Гомельское отделение белорусской железной дороги, РУП «Белоруснефть».

Кафедра «Белорусский и иностранные языки»

До 1977 г. кафедра входила в состав кафедры общеобразовательных дисциплин, которую возглавляла В. И. Азбукина. Первыми сотрудниками кафедры были преподаватели Э. М. Брусовик, С. И. Баскакова, Г. А. Гатаулина, Л. В. Гусарова, Л. А. Хилькевич. Циклом иностранных языков на кафедре заведовал Ю. Н. Свириновский, на которого была возложена ответственность за организацию и обеспечение учебного процесса по английскому, немецкому и французскому языкам.



И. Н. Пузенко

1 сентября 1977 г. из состава кафедры общеобразовательных дисциплин была выделена кафедра иностранных языков, которую возглавил кандидат филологических наук, доцент В. В. Рябенко (1974–1980). В последующие годы кафедрой руководили Ж. А. Голикова (1981–1990), Л. В. Гусарова (1990–1991), Г. Н. Третьякова (1991–1995). 1 сентября 1997 г. кафедра иностранных языков переименована в кафедру «Белорусский и иностранные языки». С февраля 1995 г. коллективом руководит кандидат филологических наук, доцент И. Н. Пузенко. Особый вклад в развитие кафедры внесли Г. Т. Зуйкова, Н. Г. Блинова, Т. М. Валевич, Л. Ф. Трубкина, Г. В. Ромичева, Т. И. Попова, Г. В. Шашкина, И. Н. Працкевич, Л. Г. Яковлева. На кафедре осуществляют педагогическую деятельность доктор филологических наук, профессор О. А. Лещинская; кандидаты филологических наук, доценты М. В. Буракова, Д. В. Зыблева, Л. В. Кулик; старшие преподаватели Е. В. Войтишенюк, К. А. Зинкевичус, О. А. Козлова; преподаватели М. В. Вержбовская, Т. А. Чухнюк, Д. С. Семак.

Кафедра ведет обучение по 13 языковым дисциплинам на всех факультетах университета, в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров по специальности «Современный иностранный язык», а также в группах довузовской подготовки.

На совершенствование учебного процесса ориентированы научные исследования в области лингвистики и методики преподавания иностранных языков. На кафедре выполняется работа по научно-методической теме «Современные технологии интенсивного обучения языкам, межкультурная коммуникация и инновации в образовательном процессе».



Ежегодно ведущие преподаватели кафедры издают учебники по английскому, немецкому, французскому и белорусскому языкам с грифом Министерства образования Республики Беларусь.



С ноября 2017 г. действует студенческая учебно-исследовательская лаборатория по проблемам технического перевода, автоматизации процесса перевода и его качества. Основные результаты исследований апробируются на международных конференциях. Основной формой в работе со студентами является проведение олимпиад, викторин и языковых конкурсов.

Кафедра «Автоматизированный электропривод»

Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов» была выделена из состава кафедры «Теоретические основы электротехники» 18 мая 1992 г. Современное название утвердилось в 1996 г. Во главе ее стояли доктор технических наук, профессор В. И. Луковников (1992–2011), кандидаты технических наук, доценты В. С. Захаренко (2011–2018), В. В. Тодарев (2018–2023). С сентября 2023 г. кафедрой заведует кандидат технических наук, доцент В. В. Брель.



В. В. Брель

Постепенно формировалась и укреплялась материальная база кафедры. Были организованы лаборатории «Теория автоматического управления», «Силовая преобразовательная техника и элементы автоматизированного электропривода» и «Автоматизированный электропривод».

В 1990 г. был открыт набор на специальность «Автоматизированный электропривод». Первый выпуск специалистов состоялся в 1995 г. С 2003 г. осуществляется набор на заочную форму обучения по специальности «Автоматизированные электроприводы». Начиная с 2008 г. кафедра ведет подготовку специалистов II ступени получения высшего образования. С 2016 г. обеспечивает подготовку специалистов II ступени высшего образования по специальности «Автоматизация и управление в технических системах».



В. И. Луковников



В. С. Захаренко



В. В. Тодарев

В 2009 г. создан филиал кафедры на ОАО «СтанкоГомель», где студенты проходят практико-ориентированную подготовку. Ежегодно часть выполняемых дипломных проектов связана с решением задач реального сектора экономики.

В составе кафедры на сегодняшний день работают опытные преподаватели: кандидаты технических наук, доценты М. Н. Погуляев, В. А. Савельев, Л. В. Веппер, В. В. Логвин.

Качественному образованию способствуют пять специализированных учебных лабораторий, оснащенных современными электроприводами с микропроцессорными системами управления, программируемыми логическими контроллерами и панелями управления мировых лидеров: АВВ (Швеция, Швейцария), Siemens (Германия), Omron (Япония), Mitsubishi Electric (Япония), Schneider Electric (Франция). Эти лаборатории созданы благодаря Государственной программе развития высшего образования (2011–2015) и освоению спонсорской помощи ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат». Для обучения используется потенциал рабо-



Преподаватели кафедры вместе с первыми выпускниками



тающей с 2014 г. учебно-исследовательской лаборатории электромеханических систем и приводов, в которой студенты занимаются сборкой учебно-исследовательских стендов, программированием микропроцессоров для управления силовыми преобразователями и электродвигателями различного рода, программированием логических контроллеров для управления электроприводами и автоматизации технологических операций.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа по трем направлениям: многомерно-временной операторный метод и его применение для анализа и синтеза систем с несущими периодическими сигналами и нелинейных систем; колебательный и другие специальные режимы работы электропривода; инвариантность к скорости и качество энергопотребления нагрузочной части энергосберегающих испытательных стендов.

В настоящее время по заказам предприятий Республики Беларусь кафедрой выполняются работы по энергосберегающим испытательным стендам, созданию и модернизации электрооборудования нестандартных технологических установок.

За свою историю кафедра подготовила более 800 дипломированных инженеров, которые трудятся в различных сферах производства и управления.

МЕХАНИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

История механико-технологического факультета началась задолго до его официального возникновения. Подготовка инженеров по специальностям «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технологии литейного производства» осуществлялась на общетехническом факультете Белорусского политехнического института (ОТФ БПИ). В 1973 г. состоялся первый выпуск студентов вечернего отделения – дипломированных специалистов – литейщиков и давленцев. В этом же году образована кафедра «Обработка материалов давлением» (ОМД). В 1979 г. из состава кафедры «ОМД» выделилась самостоятельная кафедра «Машины и технология литейного производства» (МитЛП).

До 1980 г. специальности кафедр механико-технологического факультета входили в состав машиностроительного факультета. 12 апреля 1980 г. в результате реорганизации машиностроительного факультета был образован механико-технологический факультет, в который вошли четыре кафедры: «Обработка материалов давлением», «Машины и технология литейного производства», «Техническая механика» и «Инженерная графика». Первым деканом МТФ был кандидат технических наук, доцент В. Г. Короткевич (1980–1981). В последующем на протяжении 29 лет факультет возглавлял кандидат технических наук, доцент В. П. Русов (1981–2010). В 2010 г. на должность декана назначен выпускник факультета кандидат технических наук, доцент И. Б. Одарченко.

С момента образования факультет постоянно развивался, формировались новые направления подготовки инженеров, новые аспекты научной деятельности.



В. Г. Короткевич



В. П. Русов

Так, в 1985 г. на базе кафедры «Сопротивление материалов» была образована кафедра «Сельскохозяйственное машиностроение».

В 1987 г. в результате реорганизации факультета автоматизации и управления в структуру механико-технологического факультета вошла кафедра «Управление, экономика и организация производства» (заведующий – Г. А. Нарышев), которая в октябре 1993 г. была разделена на две кафедры: «Управление» (заведующий – В. А. Голуб) и «Экономика» (заведующий – Г. А. Нарышев). На базе этих кафедр в 1997 г. был образован гуманитарно-экономический факультет, однако механико-технологический факультет сохранил экономическое направление подготовки вплоть до 2014 г. – на кафедре «Металлургия и литейное производство» с 2002 г. готовились кадры по специальности «Организация и управление литейного производства».

С 1996 г. на кафедре «ОМД», впервые в Республике Беларусь, начата подготовка инженеров по специальности «Упаковочное производство». В этом же году кафедру возглавил доктор технических наук, профессор М. Н. Верещагин.

В 1997 г. был создан Жлобинский филиал ГПИ им. П. О. Сухого, где главным образом специалисты кафедр «МиТЛП» и «ОМД» начали подготовку инженеров по специальности «Металлургическое производство и материалобработка» вечерней формы обучения. Совместно с преподавателями механико-технологического факультета ряд специальных курсов на филиале вели вахтовым методом ведущие специалисты-металлурги России – преподаватели Московского института стали и сплавов. Сейчас на заводе трудится большинство выпускников МТФ, среди них немало руководителей, кандидатов наук.

С 2010 г. начат набор на специальность «Металлургическое производство и материалобработка».

1 октября 2010 г. кафедра «МиТЛП» была переименована в кафедру «Металлургия и литейное производство» (МиЛП) с целью повышения эффективности и качества подготовки будущих инженеров по специальностям «Металлургическое производство» и «Машины и технология литейного производства».

20 декабря 2016 г. путем объединения кафедр «МиЛП» и «ОМД» образована кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов» (МиТОМ), которую возглавил кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобаркин.

В 2018 г. общетехническая кафедра «Материаловедение в машиностроении» стала выпускающей, организовав учебный процесс по подготовке инженеров по специальности «Производство изделий на основе трехмерных технологий». Данное решение было принято с учетом оче-



И. Б. Одарченко

видной тенденции на общую цифровизацию производства, перехода к 3D-технологиям, требующих от инженера инновационных компетенций в области компьютерного проектирования, моделирования технологических процессов и реверс-инжиниринга.

В настоящее время в структуре факультета три выпускающие кафедры («Металлургия и технологии обработки материалов», «Сельскохозяйственные машины», «Материаловедение в машиностроении»), на которых обучаются более 300 студентов и магистрантов по следующим специальностям: «Машины и технология обработки материалов давлением», «Металлургическое производство и материалобработка», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», «Производство изделий на основе трехмерных технологий», «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов».

Учебный процесс обеспечивает более 25 преподавателей, в том числе 4 доктора и 8 кандидатов наук. Ежегодно факультет готовит около 70 инженеров по четырем специальностям, 10–15 магистров технических наук. Целенаправленно расширяются научные и образовательные контакты с университетами и предприятиями России, Казахстана, странами Евросоюза. Осуществляется взаимообмен студенческими группами с зарубежными университетами.

Факультет идет в ногу со временем, поддерживая основные направления реформирования системы высшего образования в Республике Беларусь и кадрового обеспечения предприятий. С введением нового классификатора специальностей с 2023 г. на факультете ведется подготовка специалистов по следующим специальностям: «Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них», «Производство изделий из композиционных материалов», «Производство изделий на основе трехмерных технологий».



На протяжении всей своей жизни факультет аккумулировал и развивал потенциал различных научных школ. К учебному процессу привлекались высококвалифицированные инженеры и руководители предприятий, ученые и конструкторы из разных городов Союза: Москвы, Минска, Свердловска, Горького; предприятий и научных учреждений – академик НАН Республики Беларусь Н. К. Мышкин, профессора, доктора технических наук Л. С. Корецкая, А. С. Неверов, сотрудники Головного специализированного КБ «Гомсельмаш» кандидат технических наук П. Е. Голушко, Е. Г. Дробышевский. Нельзя не отметить связь факультета с ведущими университетами мира: Национальным исследовательским технологическим университетом МИСИС, Московским государственным техническим университетом имени Н. Э. Баумана, Магнитогорским государственным техническим университетом имени Г. И. Носова и многими другими. Филиалами кафедр руководили директора заводов А. А. Квитанов (ОАО «ГЗЛиН»), А. И. Камко (ОАО «Гомсельмаш»), М. А. Сайков (ОАО «ГЛЗ «Центролит»). Сегодня эту важную и почетную миссию подхватили молодые руководители предприятий: А. Е. Кузнецов – директор ОАО «ЗЛиН»; Ю. С. Афоненко – директор Литейного производства ОАО «ГЗЛиН»; С. О. Душко – директор ОАО «ГЗЛ «Центролит». Постоянно сотрудничают с кафедрами факультета ведущие специалисты ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»: заместитель генерального директора по технологии и качеству кандидат технических наук С. В. Терлецкий, главный инженер Н. И. Анелькин и др.

Такой научный и кадровый потенциал позволяет обеспечить высокое качество подготовки молодых специалистов, передачу профессиональных, культурных и этических принципов, принятых в рамках научно-инженерного сообщества.

Обучаясь на механико-технологическом факультете, студенты приобретают навыки конструкторской, технологической и инжиниринговой деятельности, компетенции в области компьютерного проектирования и виртуального моделирования, управления проектами и производствами, в создании и эксплуатации автоматических и роботизированных линий и систем, в экологической безопасности и энергетическом менеджменте. Сегодня акцент в обучении делается на IT-решения инженерных задач. На факультете поддерживается и стимулируется широкое участие студентов в проведении научно-исследовательской деятельности. Многие студенты реализуют себя в факультетских учебно-исследовательских лабораториях: «Компьютерное моделирование технологических процессов и проектирование оснастки», лаборатории металлургических процессов. Научно-исследовательская работа студентов отмечена многочисленными премиями и наградами различного уровня.

На всех кафедрах открыта подготовка магистров по специальности «Металлургия», работает аспирантура.

Выпускники факультета (И. Б. Одарченко, М. Ю. Целуев, Н. В. Иноземцева) защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата



Студенты специальности «Металлургическое производство и материалобработка» на занятиях в ОАО «ГЗЛиН» – филиале кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов»

технических наук. Механико-технологический факультет готовит кадры и высшей научной квалификации: в 1995 г. защитили докторские диссертации доценты кафедр «Обработка материалов давлением» М. Н. Верещагин и «Сельскохозяйственные машины» Г. П. Тариков.

С 2010 г. новой формой работы на факультете стало обучение иностранных граждан. Была проведена большая подготовительная работа по приему иностранных студентов на факультет, адаптации к новым условиям жизни и учебы.

Факультет активно развивается в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями региона. Обучение ведется не только в современных учебных аудиториях, но и на предприятиях, на которых создано шесть филиалов кафедр: ОАО «ГЗЛиН», ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «Научно-технический центр комбайностроения», ОАО «Гомельоблагросервис», ОАО «ГЛЗ «Центролит».

Особое внимание уделяется не только профессиональной подготовке студентов, но и развитию их личных творческих способностей, занятиям

физической культурой и спортом, продуктивной организации их свободного времени.

На факультете разрабатывается ряд актуальных научных направлений. Причем все они носят прикладной характер и ориентированы на быструю реализацию в промышленности. Основные научные результаты получены в ходе выполнения заданий государственных программ, в частности подпрограммы «Металлургия», а также в ходе прямых договоров с предприятиями. Преподавателями и сотрудниками факультета выполнен комплекс разработок для ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» в области производства ультрапрочного металлокорда, модернизации канатных машин. По заказу и совместно с ведущими специалистами предприятий разработаны и реализованы проекты реконструкции ряда литейных цехов: Гомельского вагоностроительного завода, цеха высокопрочного чугуна ОАО «ГЗЛиН», ремонтно-литейного цеха Бобруйского шинного комбината и др. Специалисты кафедры «Материаловедение в машиностроении» совместно с коллегами кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов» большое внимание уделяют разработке упрочняющих технологий.

На факультете активно ведется работа по установлению партнерства с частными предприятиями. Так, в 2021 г. по инициативе механико-технологического факультета в университете организован кластер по производству огнеупоров – это первый серьезный опыт взаимодействия ГГТУ им. П. О. Сухого с группой частных компаний в области совместных НИР и НИОКР, который трансформировался в планомерное системное сотрудничество. Партнеры по кластеру – ОАО «РефраЛит», ЧПУП «АрмФундСтрой», ряд других компаний стали соисполнителями работ (кейсов), выполненных в рамках реализации инициативы «Создание кластера по производству огнеупоров», поддержанной проектом международной технической помощи ЕС/ПРООН № 108181 «Поддержка экономического развития на местном уровне в Республике Беларусь». Все они представляют НИОКР в области создания новых огнеупорных изделий для металлургии, машиностроения, стекольной промышленности и являются инновационными с научной точки зрения, а также высокотехнологичными с производственной (горелки печей патентирования, защитные блоки прокатной печи и др). На данном этапе ведется разработка новых инновационных опытных продуктов и партий огнеупорных изделий и их апробация на производстве с целью импортозамещения. В перспективе – создание совместного серийного производства.

Организована совместная подготовка студентов с ведущей научно-производственной компанией, специализирующейся на комплексной автоматизации и роботизации производства EDAY Robotics. В лаборатории Design Technical, оснащенной современными роботами, предоставленными компанией EDAY Robotics, студенты не только знакомятся с конструкцией и принципами управления промышленных роботов, но и учатся



Руководитель лаборатории Ю. В. Мартьянов и студент специальности «Машины и технология обработки материалов давлением» Н. А. Лукашевич проектируют трехмерную модель роботизированного участка сварки ОАО «Гомсельмаш»

полному циклу инжиниринга – от создания технического задания до программирования, монтажа и разработки сопровождающей технологической оснастки робота.

За достижения в научно-исследовательской работе, подготовку и издание научных монографий Премии имени П. О. Сухого были удостоены преподаватели факультета В. А. Балакин, В. М. Кенько, И. Н. Степанкин, Г. П. Тариков, М. Н. Верещагин, Ю. Л. Бобарикин, Ю. В. Мартьянов.

Выпускники факультета успешно работают на предприятиях Республики Беларусь, ближнего и дальнего зарубежья на ведущих должностях, определяя политику и стратегию развития предприятий и коллективов. Среди них много успешных людей, руководителей крупных гомельских предприятий, общественных деятелей: А. Е. Кузнецов – директор ОАО «ГЗЛиН»; Ю. С. Афоненко – директор Литейного производства ОАО «ГЗЛиН»; Н. Н. Панфиленко – заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер ОАО «ГЗЛиН»; С. Г. Черношей – главный металлург ОЛП «ГЗЛиН»; М. В. Мицкевич – заместитель главного технолога ОАО «ГЗЛиН»; В. И. Дьяченко – начальник технического управления ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»; Ю. Л. Худолей – главный технолог по метизному производству ОАО «БМЗ – управляющая компания

холдинга «БМК»; С. О. Душко – директор ОАО «ГЛЗ «Центролит»; В. М. Матюшенко – главный инженер ОАО «ГЛЗ «Центролит»; Е. А. Зюзьков – главный металлург ОАО «ГЛЗ «Центролит»; А. А. Щербин – заместитель директора по техническому развитию ОАО «Ратон»; Н. И. Бардюгов – главный металлург ОАО «СтанкоГомель»; А. М. Гончаров – генеральный директор ОАО «Гомельский ДСК»; С. П. Пожарков — главный технолог Гомельского завода специнструмента и технологической оснастки; С. А. Федорович – генеральный конструктор НТЦК ОАО «Гомсельмаш»; А. А. Козлов – директор ООО «РЕФРАЛИТ»; Д. В. Давыдов – заместитель председателя Гомельского районного исполнительного комитета; Н. С. Светогор – начальник управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского городского исполнительного комитета; С. С. Бондаренко – заместитель начальника ГАИ УВД Гомельского облисполкома; С. В. Терлецкий – заместитель генерального директора по технологии и качеству БМЗ.

Факультет не останавливается на достигнутом и не теряет своих ведущих позиций.

Планируется открытие новой специальности «Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы», основательная модернизация учебно-лабораторной базы, развитие международного сотрудничества в сферах учебной и научной деятельности.

Кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов»

Основана 20 декабря 2016 г. путем реорганизации старейших кафедр университета «Металлургия и литейное производство» (МиЛП) и «Обработка материалов давлением» (ОМД).

Подготовка инженеров по специальностям «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технология литейного производства» началась в Гомеле на ОТФ БПИ с 1 октября 1968 г., еще до открытия кафедры «ОМД», которая была образована в 1973 г. и готовила не только инженеров в области обработки давлением, но и литейного производства. В этом же году состоялся первый выпуск дипломированных специалистов-литейщиков (17 человек) и «давленцев» (43 человека). Заведовали кафедрой кандидаты технических наук, доценты Н. Н. Стрикель (1973–1978), Е. Г. Сычев (1979–1996), доктор технических наук, профессор М. Н. Верещагин (1996–2010).



Ю. Л. Бобарикин



Н. И. Стрикель



Е. Г. Сычев



М. Н. Верецагин



В. И. Тонконоженко



Ю. И. Митрошкин



Л. Е. Ровин

В 1979 г. из состава кафедры «ОМД» выделилась самостоятельная кафедра «Машины и технология литейного производства» (МиТЛП), руководство которой было возложено на кандидата технических наук, доцента В. И. Тонконоженко (1979–1985), ранее работавшего директором завода «Центролит»; затем кафедру возглавил бывший главный инженер завода кандидат технических наук, доцент Ю. И. Митрошкин (1985–1995). В 1995 г. заведующим кафедрой стал кандидат технических наук, доцент Л. Е. Ровин (1995–2010).

Кафедра вела подготовку не только инженеров-литейщиков, но и металлургов по специальности «Металлургическое производство и материалобработка» с 1997 г. в рамках Жлобинского филиала ГПИ им. П. О. Сухого, где преподаватели кафедр «МиТЛП» и «ОМД» начали подготовку инженеров по специальности «Металлургическое производство и материалобработка» по вечерней форме обучения, а с 2010 г. непосредственно в университете по дневной и заочной форме обучения. В том же году кафедра «Машины и технология литейного производства» была переименована в кафедру «Металлургия и литейное производство». С сентября 2010 г. подразделение возглавил кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобарикин.

Кафедры «МиТЛП» и «ОМД» всегда активно взаимодействовали с промышленными предприятиями республики и откликались на актуальные потребности народного хозяйства, не только выполняя прикладные научно-исследовательские работы, но и корректируя профиль подготовки специалистов. Так, в 1996 г. впервые в Республике Беларусь на кафедре «ОМД» была начата подготовка инженеров по специальности «Упаковочное производст-

во». С 2002 по 2014 г. на кафедре «МиТЛП» готовились кадры по специальности «Организация и управление литейного производства».

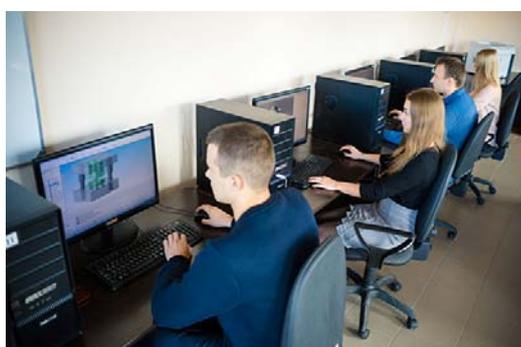
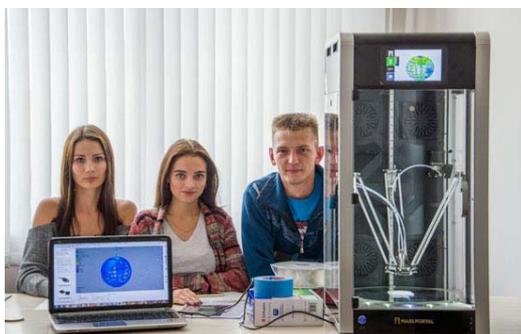
После объединения в декабре 2016 г. кафедр «МиЛП» и «ОМД» было утверждено новое название – кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов (МиТОМ).

На кафедре сложился опытный и высококвалифицированный преподавательский коллектив: доктор технических наук, профессор М. Н. Верещагин; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент И. В. Астапенко; старшие преподаватели В. А. Жаранов, О. В. Герасимова, Л. Н. Русая, И. В. Агунович, С. Н. Целуева, А. Н. Швецов, Ю. С. Кротенок, И. Н. Прусенко, Ю. В. Мартьянов.

В настоящее время кафедра «МиТОМ» является выпускающей по следующим специальностям: «Машины и технология обработки материалов давлением», «Металлургическое производство и материалобработка» (специализации «Электрометаллургия черных и цветных металлов», «Обработка металлов давлением» и «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов»). С 2023 г. начата подготовка по специальности «Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них». Обучение ведется не только в современных аудиториях и лабораториях учебных корпусов, но и на предприятиях, где создано три филиала кафедры: ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «ГЗЛиН», ОАО ГЛЗ «Центролит».

За период своего существования кафедрой «МиТОМ» и ее предшественниками «МиТЛП» и «ОМД» было подготовлено более 4 тыс. специалистов в области металлургии, обработки давлением и литейного производства.





Занятия у будущих металлургов

вание, разработка и оптимизация процессов и оборудования обработки металлов давлением в металлургии, разработка и изготовление партий композиционных материалов и изделий со специальными свойствами; ресурсосбережение, рекуперация тепла и очистка выбросов при плавке сплавов, рециклинг (переработка) металлоотходов черных и цветных металлов; разработка, оптимизация, моделирование технологических процессов литейного производства, разработка и реконструкция проектов литейных цехов и участков; разработка технологии, оснастки и изготовление партий

При кафедре открыта аспирантура, которая осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в области литейного производства, обработки металлов давлением и металлургии.

На кафедре разрабатывается ряд актуальных научных направлений прикладного характера, ориентированных на быструю реализацию в промышленности. Основные научные результаты получены в ходе выполнения заданий государственных программ, в частности подпрограммы «Металлургия», а также в ходе прямых договоров с предприятиями.

Основные научно-производственные направления деятельности кафедры: моделиро-



Занятия в лаборатории 3D-моделирования и прототипирования



*Во время занятий
в лаборатории робототехники
Desing Technical*

изделий литьем и листовой штамповкой. Кафедрой выполнен комплекс научных исследований и разработок для ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК».

Авторские права на научные разработки защищены патентами на объекты промышленной собственности. Основные научные результаты опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях и монографиях, доложены на научных конференциях. Большая часть результатов научных разработок внедрена в учебный процесс университета и способствует значительному прогрессу в подготовке инженерных кадров.



Образ студента, стремящегося к знаниям, выполнен участниками художественной студии CreativeArt на стене в аудитории кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов»

Кафедра «Материаловедение»

Создана в 1977 г. как кафедра «Химия». В 1983 г. реорганизована в кафедру «Конструкционные материалы». Современное название получила в 1987 г. Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент В. П. Русов (1977–2002). Под его руководством был сформирован коллектив высококвалифицированных преподавателей. С 2002 по 2021 г. должность заведующего кафедрой занимал кандидат технических наук, доцент И. Н. Степанкин. С сентября 2021 г. кафедрой руководит кандидат технических наук, доцент Ж. В. Кадолич.



Ж. В. Кадолич

В разное время к педагогической работе на кафедре привлекались: академик Национальной академии наук Беларуси Н. К. Мышкин; профессора, доктора наук Л. С. Корецкая, А. С. Неверов; доценты, кандидаты технических наук В. В. Биран, Т. И. Александрова, В. М. Кенько. Сегодня на кафедре работают кандидаты технических наук, доценты С. Н. Бобрышева, И. Ю. Ухарцева; старшие преподаватели Е. П. Поздняков, О. В. Давыдова, Н. В. Ковалева.





Занятие по химии проводит О. В. Давыдова

Одновременно с постановкой учебного процесса по таким дисциплинам, как «Материаловедение», «Технология конструкционных материалов», «Общая и неорганическая химия», «Принципы создания композиционных материалов с градиентом свойств», «Материалы аддитивного синтеза», «Компьютерное моделирование и инженерный анализ», «Промышленный дизайн», «Конструирование и расчет изделий», «Основы материаловедения и структурообразования» кафедра активно занимается научной работой, тесно взаимодействуя с академическими институтами, промышленными предприятиями. Имеет место реализация межвузовского взаимодействия. При кафедре открыта аспирантура, которая осуществляет подготовку кадров высшей квалификации по материаловедению.

В настоящее время основное научно-техническое направление кафедры представлено несколькими векторами: структурообразование диффузионно-упрочненных слоев легированных сталей; современные методы определения свойств материалов, включая адаптацию известных методов к нестандартным объектам; выявление причин отказа деталей машин, инструментальной и технологической оснастки; адаптивные технологии упрочнения деталей машин и технологической оснастки. Взаимодействие с такими предприятиями, как ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «ГЗЛиН», ОАО Гомельское ПО «Кристалл» – управляющая компания КРИСТАЛЛ-ХОЛДИНГ», ОАО «САЛЕО-Гомель», ООО «Хорда-Гидравлика», СП «МИРИГО» позволило решить большое количество производственных задач, направленных на повышение рентабельности производства.

В 2018 г. кафедра начала подготовку инженеров по специальности «Производство изделий на основе трехмерных технологий» дневной формы обучения и стала выпускающей. Обучение студентов ведется в современных аудиториях и лабораториях учебных корпусов. Сочетанию достижений науки с практикой способствует созданный в 2021 г. филиал кафедры на базе Технопарка «Коралл» РУСП «Агентство содействия и развития инвестициям». В 2022 г. состоялся первый выпуск по новой специальности.

Кафедра «Сельскохозяйственные машины»



В. Б. Попов

Образована в 1985 г. как кафедра «Сельскохозяйственное машиностроение» на базе кафедры «Сопротивление материалов». В разные годы кафедрой руководили кандидаты технических наук, доценты Э. В. Заяц (1985–1986), И. Н. Литвиненко (1986–1995), доктор технических наук, профессор В. А. Балакин (1995–2007). В 1989 г. было утверждено новое название – кафедра «Сельскохозяйственные машины». С 2007 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент В. Б. Попов.

В укреплении статуса кафедры весомый вклад внесли высококвалифицированные сотрудники Головного специализированного конструкторского бюро (ГСКБ) ПО «Гомсельмаш»: заместитель начальника ГСКБ по испытаниям кандидат технических наук П. Е. Голушко (1986) и опытный изобретатель, инженер-конструктор Е. Г. Дробышевский (1987).

В 1995 г. на кафедру был приглашен авторитетный ученый, специалист в области трения доктор технических наук, профессор В. А. Бала-



Э. В. Заяц



И. Н. Литвиненко



В. А. Балакин



кин. Существенный вклад в научный, педагогический и учебно-методический багаж кафедры внесли доктор технических наук Г. П. Тариков, кандидаты технических наук И. Н. Литвиненко, П. Е. Голушко, В. Н. Примак. В настоящее время в составе кафедры трудятся доктор технических наук, профессор А. В. Пуцято (ректор ГГТУ им. П. О. Сухого); кандидат технических наук, доцент С. А. Тюрин; старшие преподаватели С. И. Кирилюк, П. Е. Родзевич, С. В. Шишков.

Кафедра является выпускающей по специальности «Производство и проектирование сельскохозяйственной техники». В связи с подготовкой специалистов в области цифрового производства модернизируются учебные программы.

В 2011 г. при кафедре совместно с ГСКБ создано студенческое конструкторское бюро, по итогам участия в республиканских конкурсах 17 студенческим научным работам присвоена I категория и одна работа была удостоена звания лауреата конкурса.

На протяжении последних 15 лет кафедра ведет научно-исследовательскую деятельность в рамках темы «Разработка методик расчета, алгоритмов и математических моделей для машин по уборке сельскохозяйственных культур с использованием новых информационных технологий».



Занятие ведет С. И. Кирилук

Кафедра поддерживает традиционные научно-методические связи с родственными кафедрами Белорусского национального технического университета, Белорусского государственного аграрного технического университета, Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, Белорусского государственного университета транспорта, Объединенным институтом машиностроения НАН Беларуси, Институтом механики металлополимерных систем НАН Беларуси. Расширяются и укрепляются связи кафедры с вузами ближнего зарубежья – Брянским государственным аграрным университетом, Кубанским государственным аграрным университетом, Московской сельскохозяйственной академией имени К. А. Тимирязева, Донским государственным техническим университетом.

Установлены тесные деловые связи с ОАО «Гомельоблагросервис», на базе которого открыт филиал кафедры. Здесь студенты проходят практику, изучают стенды, обкатывающие узлы и агрегаты мобильных сельскохозяйственных машин. Кроме того, они имеют возможность принять участие в досборке и обкатке сельскохозяйственной техники, передаваемой в дальнейшем в хозяйства Гомельской области.

В 2021 г. с целью совершенствования учебного процесса и обучения студентов новейшим методам проектирования и изготовления опытных машин филиал кафедры открыт на базе НТЦК ОАО «Гомсельмаш». На филиале ведется практико-ориентированная подготовка, включающая практические и лабораторные занятия в специализированных классах, а также курсовое и дипломное проектирование.

Преподаватели кафедры регулярно принимают участие в проводимой с 2017 г. на базе НТЦК ОАО «Гомсельмаш» Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в агропромышленном комплексе – сегодня и завтра» и других крупных научных мероприятиях в нашей стране и за рубежом.



С. А. Тюрин со студентами на выставке техники производства ОАО «Гомсельмаш»



В. Б. Попов со студентами на выставке сельскохозяйственной техники, посвященной Дню машиностроителя

ГУМАНИТАРНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Первая в нашем вузе специализированная экономическая кафедра «Экономика и организация промышленности» (заведующий – Л. Н. Пузанова) была образована 6 сентября 1974 г. в составе машиностроительного факультета.

В 1980 г. кафедра «Экономика и организация промышленности» переименована в кафедру «Управление, экономика и организация производства». За годы существования заведующими кафедрой были кандидаты экономических наук, доценты Л. Н. Пузанова (1980–1982), А. А. Вшивков (1982–1985), А. В. Соснов (1985–1990), Г. А. Нарышев (1990–1993).

В 1982 г. в ГПИ начинается подготовка специалистов экономического профиля по специальности «Организация и нормирование труда» с присвоением квалификации «инженер-экономист» по дневной форме обучения. Вела подготовку студентов-экономистов кафедра «Управление, экономика и организация промышленности», входившая в состав факультета автоматизации и управления (декан – А. В. Михневич).

С 1987 г. подготовка студентов экономического профиля осуществлялась на механико-технологическом факультете (декан – В. П. Русов).

В октябре 1993 г. произошло разделение кафедры «Управление, экономика и организация производства» на две самостоятельные кафедры: «Управление» (заведующий – В. А. Голуб) и «Экономика» (заведующий – Г. А. Нарышев).

С 1994 г. открыта специализация «Экономика и управление предприятием АПК» и осуществлен первый набор студентов в количестве 23 человек. В целях соответствия названий кафедр профилю выпускаемых специалистов в июле 1994 г. кафедра «Экономика» переименована в кафедру «Экономика и управление предприятием АПК», а кафедра «Управление» получила название «Экономика и управление промышленным предприятием».

С 10 июля 1996 г. ГПИ получил разрешение на подготовку кадров по специальностям «Менеджмент» (специализации «Менеджмент в сфере производства» и «Менеджмент в банковском деле») и «Маркетинг» (специализации «Маркетинг в сфере производства и услуг» и «Управление снабжением и сбытом»).

Гуманитарно-экономический факультет (ГЭФ) как самостоятельное структурное подразделение ведет свою историю с 25 июля 1997 г. Деканом факультета назначен кандидат экономических наук, доцент И. П. Трацевский (1997–1999). В состав факультета вошли две выпускающие кафедры: «Экономика и управление промышленным предприятием» (заведующий – С. С. Дрозд) и «Экономика и управление предприятием АПК» (заведующий – Г. А. Нарышев), а также четыре общеинститутских кафедры: «Философия и экономические теории» (заведующий – Р. И. Громыко), «Политология и история» (заведующий – С. А. Юрис), «Белорусский и иностранные языки» (заведующий – И. Н. Пузенко), «Физическое воспитание и спорт» (заведующий – Л. А. Матвиенко).

Факультет вел подготовку по шести специализациям трех специальностей: «Экономика и управление на предприятии» (специализации «Экономика и управление на предприятии машиностроения», «Экономика и управление на предприятии АПК»), «Менеджмент» (специализации «Менеджмент в сфере производства», «Менеджмент в банковском деле»), «Маркетинг» (специализации «Маркетинг в сфере производства и услуг», «Маркетинг в сфере туризма, спорта и физической культуры», «Управление снабжением и сбытом»). На факультете работало 78 преподавателей, в том числе 31 – с учеными степенями.

В августе 1999 г. деканом ГЭФ назначена кандидат экономических наук, доцент Р. И. Громыко (1999–2017).

В связи с ростом контингента студентов и объема учебной нагрузки по правовым дисциплинам в феврале 2000 г. из состава кафедры «Политология и история» была выделена кафедра «Хозяйственное право» (заведующий – С. П. Кацубо).



М. Н. Андриянчикова



Н. В. Сычёва



Р. И. Громыко



Для совершенствования подготовки специалистов экономического профиля в марте 2000 г. на базе кафедр «Экономика и управление промышленным предприятием» и «Экономика и управление предприятием АПК» были созданы выпускающие кафедры: «Экономика» (заведующий – С. С. Дрозд), «Экономика и управление в отраслях» (заведующий – Г. А. Нарышев), «Менеджмент» (заведующий – Е. М. Карпенко) и «Маркетинг» (заведующий – Р. А. Лизакова).

С целью повышения качества преподавания социально-гуманитарных дисциплин в июне 2001 г. на базе кафедры «Философия и экономическая теория» образованы кафедры «Экономическая теория» (заведующий – О. Я. Потехина) и «Философия и социология» (заведующий – В. Н. Яхно).

В мае 2002 г. советом факультета утверждены флаг и герб факультета, в 2005 г. – гимн факультета (автор слов и музыки – студентка группы МГ-43 Т. С. Пугачевская).

В апреле 2017 г. факультет возглавила кандидат экономических наук, доцент Н. В. Сычёва. На тот момент факультет в своем составе имел три выпускающие кафедры: «Экономика» (заведующий – Н. П. Драгун), «Экономика и управление в отраслях» (заведующий – Е. А. Кожевников) и «Маркетинг» (заведующий – О. В. Лапицкая), а также одну общеобразовательную – социально-гуманитарных и правовых дисциплин (заведующий – С. П. Кацубо).

С 2017 г. на факультете появились новые направления образовательной деятельности, что позволило значительно повысить конкурентоспособность факультета и университета на рынке образовательных услуг. Наряду с уже имеющимися специальностями бакалавриата: «Экономика

и управление на предприятии», «Экономика и организация производства», «Маркетинг», «Менеджмент» и магистратуры – «Экономика и управление народным хозяйством», факультет стал осуществлять подготовку иностранных граждан на II ступени высшего образования по специальности «Экономика и управление народным хозяйством» на английском языке. С 2018 г. обучение иностранных граждан на английском языке начало осуществляться и на I ступени высшего образования по специальности «Экономика и управление на предприятии».

В 2021 г. произошла диверсификация образовательных услуг факультета за счет открытия новой востребованной специальности бакалавриата «Управление дизайн-проектами на промышленном предприятии», первый набор на которую был осуществлен в 2022 г. и сформирована группа из 22 человек.

С мая 2023 г. факультетом руководит кандидат экономических наук, доцент М. Н. Андриянчикова. Факультет включает в себя две выпускающие кафедры: «Экономика» (заведующий – И. Н. Ермонина), «Маркетинг и отраслевая экономика» (заведующий – Л. Л. Соловьева) и одну общеобразовательную – социально-гуманитарных и правовых дисциплин (заведующий – С. П. Кацубо). На факультете работают 3 доктора и 16 кандидатов наук. Подготовка специалистов на I ступени высшего образования ведется по четырем направлениям: «Инженерная экономика» с профилизациями «Управление бизнес-процессами промышленного производства» и «Управление дизайн-проектами на предприятии», а также «Экономика и управление» и «Маркетинг». В практико-ориентированную магистратуру осуществляется набор на специальность «Экономика».

На факультете действуют три студенческие научно-исследовательские лаборатории: «Экономист» (руководитель – М. Н. Андриянчикова), «Лаборатория маркетингового анализа» (руководитель – Е. Н. Карчевская), социологическая лаборатория (руководитель – В. В. Кириенко).

Выпускающими кафедрами созданы филиалы на предприятиях города и области: ОДО «Бюро международного молодежного туризма «Спутник» (ОДО БММТ «Спутник»), ОАО «Гомельский завод литья и нормалей», ОАО «Агрокомбинат «Южный».

Научный и педагогический потенциал преподавателей кафедр факультета отмечен Почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь (С. П. Кацубо), Грамотами Министерства образования Республики Беларусь (Р. И. Громыко, С. А. Елизаров, С. П. Кацубо, Е. А. Кожевников, Н. В. Сычева, В. В. Кириенко, В. Н. Яхно), местных советов депутатов и исполнительных комитетов, других органов и организаций профессор В. В. Кириенко награжден нагрудным знаком Министерства образования Республики Беларусь «Выдатнік адукацыі» и Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, а в июне 2023 г. – медалью «За трудовое отличие». С. П. Кацубо за профессиональные успехи

награждена высшей юридической премией «Фемида» в номинации «Юридическое образование и правовая наука».

За высокое качество подготовленных творческих работ студенты факультета награждены дипломами лауреатов различных конкурсов. В разные годы стипендию Президента Республики Беларусь, стипендии имени Ф. Скорины, имени П. О. Сухого получали лучшие студенты, оставшиеся работать преподавателями: Н. П. Драгун, В. В. Клейман, Я. П. Хило, М. Н. Андриянчикова.

Сотрудники и выпускники факультета защитили диссертации на соискание ученой степени доктора наук (В. В. Кириенко, С. А. Елизаров, Е. М. Карпенко), кандидата наук (Л. Л. Соловьева, А. И. Короткевич, Л. М. Короткевич, А. А. Цыганков, Л. М. Лапицкая, О. В. Лапицкая, Н. П. Драгун, Н. В. Сычёва, М. Н. Андриянчикова, И. В. Ивановская, Н. В. Ермалинская, В. К. Липская, Ю. А. Волкова).

Выпускники факультета работают в различных сферах экономики и управления: С. Ю. Комков – начальник управления экономического развития ОАО «8 Марта»; Д. В. Езерский – начальник главного управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского



За профессиональные успехи С. П. Каучко награждена юридической премией «Фемида» (2017 г.)



Профессор В. В. Кириенко открывает международную научно-практическую конференцию

облисполкома; О. В. Журович – главный экономист ОАО «Труд»; В. М. Морозов – глава администрации Железнодорожного района г. Гомеля; В. В. Славашевич – первый заместитель генерального директора – директор по реализации и развитию ОАО «Гомсельмаш», Д. В. Лебедь – глава администрации Центрального района г. Гомеля; Н. А. Дубовец – генеральный директор ПУП «Белстеклопром».

Гуманитарно-экономический факультет, кафедры являются инициаторами и организаторами международных научно-практических и научных конференций: «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Беларусь в современном мире», «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем».

Преподаватели факультета активно участвуют в общественной, политической и иных сферах жизни Гомельского региона и страны. Так, профессор В. В. Кириенко – член Государственного экспертного Совета ВАК Республики Беларусь по социологическим, философским и политическим наукам; эксперт Белорусского фонда фундаментальных исследований (БФФИ), член экспертного совета Министерства образования Республики Беларусь по направлению «Социально-экономическое и духовно-культурное развитие Республики Беларусь», доцент Ю. А. Волкова – депутат Гомельского городского Совета депутатов, профессор С. А. Елизаров – член экспертного совета ВАК Республики Беларусь, доцент Е. Н. Карчевская – член конкурсной комиссии Республиканского конкурса научных работ студентов, доцент С. П. Кацубо – член квалификационной коллегии Гомельского областного суда и экономического суда Гомельской области.

Кафедра «Маркетинг и отраслевая экономика»

Создана в сентябре 2020 г. в результате объединения кафедр «Маркетинг» и «Экономика и управление в отраслях». Кафедра является выпускающей по специальности 1-26 02 03 «Маркетинг», а также обеспечивает преподавание экономического блока дисциплин на технических специальностях.

С момента основания кафедру возглавила кандидат экономических наук, доцент Л. Л. Соловьева. Современный коллектив кафедры стремится достойно продолжать заложенные традиции и состоит из кандидатов экономических



Л. Л. Соловьева

наук, доцентов Р. И. Громько, Е. А. Кожевникова, О. В. Лапицкой, Т. В. Савенко; кандидата географических наук, доцента Е. Н. Карчевской; старших преподавателей С. Е. Астраханцева, О. Г. Винник, О. А. Полозовой, И. Н. Ридецкой, Т. Г. Фильчук, О. В. Шваяковой, Я. П. Хило, А. О. Шкабариной.

На кафедре созданы филиалы на ОДО БММТ «Спутник» и на ОАО «Агрокомбинат «Южный».

Преподавание ведется по 72 дисциплинам. Учебно-методическая база непрерывно совершенствуется. С 2006 г. сотрудники кафедры подготовили и издали 8 учебных пособий, из них 7 – с грифом Министерства образования Республики Беларусь.

Научно-исследовательская работа охватывает такие направления, как разработка стратегии маркетинга предприятия; брендинг, проведение маркетинговых исследований в области инфраструктуры туризма Гомельского региона, инновации.

Кафедра принимает участие в международных программах сотрудничества: с 2021 г. Л. Л. Соловьева – член оргкомитета международной научно-практической конференции «Экономика. Наука. Инноватика» ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», кафедра «Экономика предприятия и инноватика».



Кафедра «Экономика»

Образована в 1994 г. как кафедра «Экономика и управление промышленным предприятием». Современное название получила в марте 2000 г. Заведующими кафедрой были доцент С. С. Дрозд (2000–2010), кандидат экономических наук, доцент Н. П. Драгун (2010–2018). С 2019 г. кафедрой руководит кандидат экономических наук, доцент И. В. Ермолина.

В настоящее время в составе профессорско-преподавательского коллектива трудятся доктор экономических наук, профессор Г. Е. Бриач; кандидаты экономических наук, доценты Ю. А. Волкова, Е. П. Пономаренко, Н. В. Сычёва; старшие преподаватели В. В. Клейман, Н. К. Ландова, Г. В. Митрофанова, Ю. В. Савченко, Н. С. Сталович, Е. В. Трейтьякова; преподаватель И. В. Рачкова.

Кафедра обеспечивает преподавание 55 учебных дисциплин и является выпускающей по специальностям I ступени высшего образования: «Экономика и управление», «Инженерная экономика» с профилизациями «Управление бизнес-процессами промышленного предприятия» и «Управ-



И. В. Ермолина



ление дизайн-проектами на предприятии»; по специальности II ступени высшего образования «Экономика». На кафедре действует аспирантура по специальности «Экономика и управления народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)».

Под руководством И. В. Ермониной на кафедре проведен ряд научных исследований в рамках выполнения научно-исследовательских тем: «Теоретические, методологические и методические основы устойчивого развития промышленности региона (на примере Гомельской области)», «Теоретические, методологические и методические основы, практические рекомендации по устойчивому социально-экономическому развитию предприятий, отраслей и регионов Республики Беларусь», «Оценить туристический потенциал лесного фонда, разработать направления его эффективного использования и меры по снижению рекреационных нагрузок на лесные экосистемы с целью устойчивого развития экологического туризма в Могилевской области».

Прочные связи, позволяющие реализовывать и внедрять научные проекты, существуют между преподавательским коллективом кафедры и Институтом системных исследований в АПК НАН Беларуси, Белорусским государственным университетом, Белорусским государственным экономическим университетом, Белорусским государственным технологическим университетом, заводами ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» и ОАО «Гомсельмаш».

Кафедра социально-гуманитарных и правовых дисциплин

Образована в январе 2016 г. в результате объединения кафедр «Хозяйственное право» (2000–2015), «Политология и история» (1968–2015) и «Философия и социология» (2001–2015) с целью оптимизации и повышения эффективности преподавания социально-гуманитарных и правовых дисциплин для студентов всех специальностей, является общеобразовательной. Возглавляет кафедру кандидат юридических наук, доцент С. П. Кацубо.

Учебный процесс по дисциплинам кафедры осуществляют доктор исторических наук, профессор С. А. Елизаров; доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко; кандидаты фи-



С. П. Кацубо

лософских наук, доценты С. Б. Лугвин, А. Ю. Савенко, В. Н. Яхно; кандидат исторических наук, доцент И. Ю. Уваров; старшие преподаватели И. А. Грищенко, Н. В. Рожкова.

Кафедра обеспечивает преподавание 12 учебных дисциплин. На кафедре обучаются студенты всех специальностей дневной и заочной форм обучения, магистранты, ведутся занятия для слушателей Института повышения квалификации и переподготовки по специальностям «Правоведение» и «Экономическое право».

Преподавателями кафедры опубликованы учебные пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь: «Экономическая история» (С. А. Елизаров), «История мировой культуры» (И. А. Грищенко), «Права человека», «Основы прав человека» (С. П. Кацубо, И. В. Кучвальская, С. Б. Лугвин), «Основы права» (Д. М. Демичев, С. П. Кацубо, И. И. Эсмантович) и др.

Научная деятельность кафедры многогранна. Так, в рамках Государственной программы научных исследований «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства» кафедра участвует в выполнении тем «Местные органы государственной власти управления Белорусской ССР – Республики Беларусь: организационные правовые, материально-финансовые и кадровые основы функционирования (1944–2020 гг.) научный руководитель – доктор исторических наук, профессор) и «Ментальность населения как фактор модернизации социальной структуры белорусского общества» (научный руководитель – доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко).



На регулярной основе проводятся репрезентативные социологические исследования по изучению социального самочувствия, удовлетворенности общественными и личностными условиями жизнедеятельности, электорального и протестного поведения жителей Гомельской области. По заказу ОАО «Минский автомобильный завод» – управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» социологической лабораторией ГГТУ им. П. О. Сухого проведено социологическое исследование уровня известности и узнаваемости товарного знака «МАЗ».

В 2022 г. кандидатом исторических наук, доцентом С. А. Юрисом и старшим преподавателем И. А. Грищенко выполнена тема «История становления и развития Свято-Никольского мужского монастыря в г. Гомеле (1902–2018 гг.).»

Вышли в свет монографии С. А. Елизарова «Становление и развитие системы местных Советов БССР в 1919–1929 годах» (Гомель, 2016) и «Местные советы БССР: организация, кадры, финансы (1930–1941 гг.)» (Гомель, 2021); С. П. Кацубо «Правовые и социально-экономические аспекты обязательного страхования» (LAP Lambert Academic Publishing, 2016) и «Междисциплинарные исследования в области прав человека» (Минск, 2020); В. В. Кириенко, В. В. Клеймана «Гомельская область на рубеже веков. Ментальные характеристики. Социокультурные процессы» (Гомель, 2021); И. Ю. Уварова «Сословные права и привилегии шляхты Великого княжества Литовского (конец XIV – конец XVI столетий)» (Гомель, 2017) и «Гомель в исторической ретроспективе (1918–1925 гг.)» (Гомель, 2021) и др.

На кафедре создан и работает студенческий кружок «Инженер-гуманитарий». Согласно плану его работы проводятся конкурсы творческих студенческих работ, готовятся доклады и применяются дискуссионные методы обучения. Подготовленные творческие работы направляются на студенческие конференции и конкурсы.

Осуществляется сотрудничество с родственными кафедрами и факультетами как национальных, так и зарубежных вузов.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

История факультета автоматизированных и информационных систем (ФАИС) началась 7 апреля 1999 г. Он был образован в результате реорганизации факультета автоматики и электромеханики. Первым деканом факультета стал кандидат технических наук, доцент Г. И. Селиверстов (1999–2020). С ноября 2020 г. деканом является кандидат технических наук, доцент И. И. Суторьма.

В соответствии с приказом ректора университета за ФАИС была закреплена подготовка специалистов по специальностям «Промышленная электроника» и «Автоматизированный электропривод» (с 2002 г. – «Автоматизированные электроприводы»).

Современные требования народного хозяйства Республики Беларусь расширили спрос на специалистов в области телекоммуникационных и информационных технологий. В связи с этим в апреле 2005 г. Министерство образования Республики Беларусь дало разрешение на подготовку студентов по специальности «Информационные системы и технологии», направлению «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)», а в мае 2005 г. – по специа-



И. И. Суторьма



Г. И. Селиверстов

лизации «Техника и средства электронной связи» специальности «Промышленная электроника».

С 1 сентября 2014 г. на факультете началась подготовка студентов по двум новым специальностям: «Информационные технологии и управление в технических системах» (кафедра «Промышленная электроника») и «Информатика и технологии программирования» (кафедра «Информатика»). В 2017 г. Министерство образования Республики Беларусь дало разрешение на подготовку в университете студентов по специальности «Информационные системы и технологии», направлению «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)».

Организацию управления факультетом и координацию его деятельности осуществляют совет факультета, научно-методический совет факультета и деканат.

На каждый учебный год разрабатываются планы работы совета факультета, научно-методического совета факультета, деканата, включающие вопросы учебно-методического и научного характера, идеологической, воспитательной, культурной и спортивно-массовой работы, трудовой и исполнительской дисциплины, охраны труда и техники безопасности.

XXI век – век высоких информационных технологий, и если говорить о перспективах, то факультет находится в постоянном развитии. Растет контингент студентов, совершенствуется, обновляется и укрепляется материальная база факультета, включающая современные компьютерные классы, новое лабораторное оборудование, учебное, методическое и информационное обеспечение учебного процесса.



На факультете действуют научно-исследовательские лаборатории: при кафедре «Информационные технологии» – лаборатория прикладного и системного программирования; при кафедре «Информатика» – лаборатория IT START; при кафедре «Промышленная электроника» – лаборатория «Радыёаматар».

В целях совершенствования процесса обучения будущих специалистов открываются филиалы выпускающих кафедр на ведущих предприятиях страны. В тесном взаимодействии с заказчиками кадров на факультете открыты специализированные лаборатории и классы. При кафедре «Информационные технологии» открыт белорусско-индийский региональный учебно-научный образовательный центр в области телекоммуникационных и информационных технологий, функционирует лаборатория Student Lab, организованная совместно с ОАО «ЕРАМ Systems». На кафедре «Информатика» функционирует лаборатория InnowiseLab, организованная совместно с компанией Innowise Group. На кафедре «Промышленная электроника» ведется подготовка специалистов в современной лаборатории метрологии, организованной совместно с ООО «МИРТЕК-инжиниринг».

Высокий уровень подготовки специалистов на факультете позволяет выпускникам достигать больших высот в их профессиональной деятельности. Многие из них занимают руководящие должности: А. В. Сакович – директор ООО «ПолитехПро»; И. В. Семковский – директор ОАО «Гомельский радиозавод»; Н. Н. Ковалев – заместитель директора по специальной технике ОАО «Гомельский радиозавод»; А. И. Ежова – глава администрации СЭЗ «Гомель-Ратон»; А. И. Рожков – директор ОАО «Кобринский инструментальный завод «СИТОМО»; В. В. Кишкурно – заместитель генерального директора по автоматизации производства и энергообеспечению ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат»; А. Э. Шлыков – директор ПТУП «Либерти Трейдинг»; А. В. Берлин – руководитель технического управления ГПО «Белоруснефть»; П. В. Грузинов – заместитель директора по информационным технологиям филиала «Инженерный центр» РУП «Гомельэнерго».

За все время работы на факультете подготовлено более двух с половиной тысяч высококвалифицированных специалистов, которые успешно трудоустроены. Дипломы с отличием получили 151 выпускник, 7 выпускников факультета защитили кандидатские диссертации.

Молодым ученым факультета созданы все условия для самореализации в научной деятельности, интеллектуального и творческого роста.

Сегодня в состав факультета входят три выпускающие кафедры: «Промышленная электроника», «Информационные технологии», «Информатика» и одна общеобразовательная – «Высшая математика».

Кафедра «Промышленная электроника»

Образована 11 февраля 1987 г. Инициатором ее создания выступил кандидат технических наук, профессор Е. Г. Абарин, который руководил коллективом с 1988 по 1995 г. Основу коллектива составили приглашенные им на кафедру молодые специалисты, выпускники Смоленского филиала Московского энергетического института: А. И. Никеев, А. Ф. Шнюков, Ю. А. Козусев, В. А. Карпов. В числе первых преподавателей были профессор В. И. Луковников, доценты Э. М. Виноградов, Н. И. Иванова, старший преподаватель В. В. Щуплов.

Кафедра функционировала не только как образовательная единица, но и как подразделение, обеспечивавшее выполнение большого объема разнообразных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В 1987–1991 гг., в заключительный период существования СССР, кафедра представляла собой научно-исследовательскую лабораторию, которая вела значительный объем работ совместно со Всесоюзным НИИ «Геофизика», Всесоюзным НИИ буровой техники в г. Москве, радиозаводом в г. Баку, конструкторским бюро «Луч» в г. Гомеле, НИИ микроприборов в г. Рига, радиозаводом в г. Пружаны и другими предприятиями и организациями. В результате плодотворной работы было получено более 40 авторских свидетельств на изобретения, десятки разработок были внедрены в промышленное производство. За счет средств, полученных от научно-исследовательских разработок, была фактически создана учебно-лабораторная база кафедры: приобретены первые классы ПЭВМ, оборудование для лабораторий цифровой электроники, микропроцессорной техники, а также необходимые электроизмерительные приборы.

С 1995 по 2006 г. заведующим кафедрой являлся кандидат технических наук, доцент Б. А. Верига, который начал новое научное направление, связанное с внутритрубной диагностикой качества изоляционного покрытия нефтепроводов (сотрудничество с ОАО «Гомельтранснефть «Дружба»). Также в этот период на кафедре развивалось образовательное



Ю. В. Крышнев



Б. А. Верига



Е. Г. Абарин

направление по технике и средствам электронной связи. В 1998 г. под руководством Б. А. Вериги кафедрой был подготовлен первый в независимой Республике Беларусь образовательный стандарт по специальности «Промышленная электроника».

В 1990–2000-е гг. совершенствуется учебно-методическая и научно-исследовательская работа. Научные разработки преподавателей и сотрудников кафедры внедрены в производство заводом «Зенит» (г. Могилев), Витебским заводом электроизмерительных приборов, Гомельским заводом измерительных приборов, ОАО «Гомельтранснефть «Дружба» и др.

С 2006 г. по настоящее время кафедрой возглавляет кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев.



В 2007 г. силами кафедры, совместно с Республиканским институтом высшей школы для Министерства образования Республики Беларусь, разработан и далее поддерживается в актуальном состоянии официальный республиканский сайт «Абитуриент» – Интернет-система справочно-информационной поддержки старшеклассников, поступающих в высшие учебные заведения Беларуси (кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, инженеры-программисты Ю. С. Андриянец и В. Е. Русов).

В 2008 г. под руководством Ю. В. Крышнева кафедрой совместно со специалистами БрГТУ, ГрГУ им. Я. Купалы, БГУИР был подготовлен государственный образовательный стандарт 2-го поколения по специальности «Промышленная электроника». Наряду с титульной специальностью на кафедре начинается подготовка специалистов по второй специальности I ступени высшего образования «Информационные технологии и управление в технических системах», а также по специальности II ступени высшего образования «Электронные системы и технологии».

Кафедра принимала участие в университетской образовательной программе компании Texas Instruments, в рамках которой были приобретены и внедрены в учебный процесс отладочные модули для цифровых сигнальных процессоров. Началось углубленное изучение студентами кафедры средств цифровой обработки сигналов, программируемых логических интегральных схем, телекоммуникационных систем, систем малой автоматизации.

В наши дни в преподавательский состав, обеспечивающий подготовку специалистов с высшим образованием, входят доктор технических наук, профессор В. П. Кудин; кандидаты технических наук, доценты Э. М. Виноградов, В. А. Карпов, Е. А. Храбров, А. В. Ковалев; старшие преподаватели Л. А. Захаренко, Ю. А. Козусев, С. Н. Кухаренко, Ю. Е. Котова, Д. А. Литвинов, В. В. Щуплов, О. М. Ростоккина, А. В. Сахарук; ассистент Н. А. Красовская.

Существенный объем работ на кафедре выполняется по разработке научно-исследовательских и инновационных проектов, в частности, для



ОАО «Гомельтранснефть «Дружба» разработаны управляемый внутри-трубный герметизатор, система поиска внутритрубных технических устройств, стабилизаторы токов для электрохимической защиты нефтепроводов (кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, старшие преподаватели Л. А. Захаренко, С. Н. Кухаренко, А. В. Сахарук, инженеры В. Д. Яковец, В. О. Старостенко, А. В. Мельников); для РУП «Белоруснефть» модернизирована литьевая машина и разработано оборудование для оценки упруготвердых пород методом скрэтч-теста (старшие преподаватели Л. А. Захаренко, С. Н. Кухаренко, кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев); для системы Белгидромета разработана дистанционная система паводкового мониторинга (кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, старший преподаватель Л. А. Захаренко). Кафедра поддерживает сотрудничество с Лабораторией физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ). Проводятся совместные научно-исследовательские разработки при активном содействии начальника группы научно-экспериментального отдела спиновой структуры адронов и редких процессов доктора физико-математических наук Е. С. Кокоулиной, организуется прохождение практик студентов кафедры в ОИЯИ. Специалистами ГГТУ им. П. О. Сухого разработаны элементы продольного канала стохастического охлаждения частиц ускорительного комплекса Нуклотрон/NICA (кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, доктор технических наук, профессор В. П. Кудин, старший преподаватель Л. А. Захаренко),

продолжается работа по созданию низковольтных малошумящих источников питания для различных экспериментальных комплексов ОИЯИ (старший преподаватель С. Н. Кухаренко, кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, старший преподаватель Л. А. Захаренко).

В 2017–2019 гг. успешно выполнен проект международной технической помощи THEOREMS-Dnipro, основной целью которого являлось создание и внедрение в деятельность Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, а также Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь системы мониторинга гидрометеорологического и экологического мониторинга реки Днепр в г. Лоев (кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев, старшие преподаватели А. В. Сахарук, С. Н. Кухаренко, Л. А. Захаренко, В. А. Хананов, инженер В. Д. Яковец).

Кафедрой регулярно выполняются задания в рамках Государственных программ научных исследований «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении» (разработка средств диагностики и автоматизации нефтепроводного транспорта, научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев) и «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества» (создание англо-русско-белорусских словарей по профилю деятельности кафедры, научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев).

С 2016 г. на кафедре функционирует научная школа «Методы, средства диагностирования и автоматизации технических объектов трубопроводного транспорта» (руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев).



На кафедре работает студенческая научно-исследовательская лаборатория «Радыёаматар», ежегодно организуются и проводятся творческие конкурсы: стартап-проектов E.R.A Startup (для студентов университета) и «Алімпіада па радыёэлектроніцы» (для абитуриентов университета).

За период 1987–2023 гг. кафедрой подготовлено 3373 инженера и магистра, из них по дневной форме обучения – 1874, по заочной форме обучения – 1499. С отличием окончили обучение 134 выпускника.

Начиная с 2023/24 учебного года на кафедре будет осуществляться подготовка на I ступени получения высшего образования по специальностям «Электронные системы и технологии», «Системы управления информацией» и II ступени получения высшего образования по специальности «Электронные системы и технологии».

Кафедра «Информационные технологии»

40 лет назад, 1 сентября 1983 г. в Гомельском политехническом институте на базе цикла кафедры «Высшая математика и вычислительная техника» была открыта кафедра «Вычислительная техника». Ее рождение стало возможным благодаря инициативе кандидата технических наук, доцента В. А. Шлотгауэра, который руководил кафедрой с 1983 по 1987 г. Наследие этого замечательного ученого является весомым вкладом в развитие методики преподавания информатики. За трудовые заслуги в области образования и науки В. А. Шлотгауэр был награжден орденом «Знак Почета». Первыми преподавателями кафедры были Л. В. Туренкова, О. А. Кравченко, А. Г. Воробьев, Т. А. Трохова, В. И. Мисюткин.



К. С. Курочка

В 1987 г. кафедра была разделена на кафедру «Промышленная электроника» и собственно «Вычислительная техника», которую возглавил доцент А. А. Новиков (1987–1991).

В 1997 г., по инициативе заведующего кафедрой С. М. Мовшовича (1991–1997), кафедра получила название «Информационные технологии». Основным направлением деятельности кафедры было обучение всех студентов вуза основам информатики и программирования, а для студентов машиностроительного и механико-технологического факультетов еще и системам автоматизированного проектирования. В этот период кафедра провела большую работу по повышению квалификации преподавателей института и средних учебных заведений г. Гомеля в области информатики и вычислительной техники.



Преподаватели и сотрудники цикла «Вычислительная техника» кафедры «Высшая математика»: (слева направо) Л. В. Туренкова, Т. А. Трохова, О. А. Кравченко (нижний ряд), заведующий лабораторией И. Ф. Харитененко, В. А. Шлотгауэр, учебный мастер Ю. М. Опарин, лаборант Е. А. Коробкина (верхний ряд)



В. И. Мисюткин

В последующем под руководством кандидатов технических наук, доцентов В. И. Мисюткина (1997–2002) и О. Д. Асенчика (2002–2007) постепенно формировался коллектив кафедры, к работе привлекались опытные педагоги.

С октября 2007 г. и по настоящее время кафедрой возглавляет кандидат технических наук, доцент К. С. Курочка.

Важной вехой в развитии кафедры в 2007 г. при активном участии заведующего кафедрой К. С. Курочки стало начало переподготовки слушателей по специальности 1-40 01 73 «Программное обеспечение информационных систем». Выпускники этих курсов – первые выпускники кафедры «Информационные технологии» в 2009 г.

В 2007 г. была начата подготовка кадров по специальности 1-40 01 02 «Информационные системы и технологии», направлению 1-40 01 02-01 Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)», первый выпуск которых состоялся в 2012 г.

В 2010 г., в соответствии с приказом ректора, из кафедры «Информационные технологии» была выделена общеобразовательная кафедра «Информатика», которая вскоре также стала выпускающей.

По инициативе К. С. Курочки кафедра «Информационные технологии» в 2010 г. начала подготовку специалистов на II ступени высшего образования по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

С 2011 г. кафедра «Информационные технологии» активно сотрудничает с Парком высоких технологий, в рамках которого на базе кафедры при поддержке правительства Республики Индия был создан обучающий центр для проведения лекций и занятий в дистанционном формате.



В. А. Шлотгауэр



А. А. Новиков



С. М. Мовиович



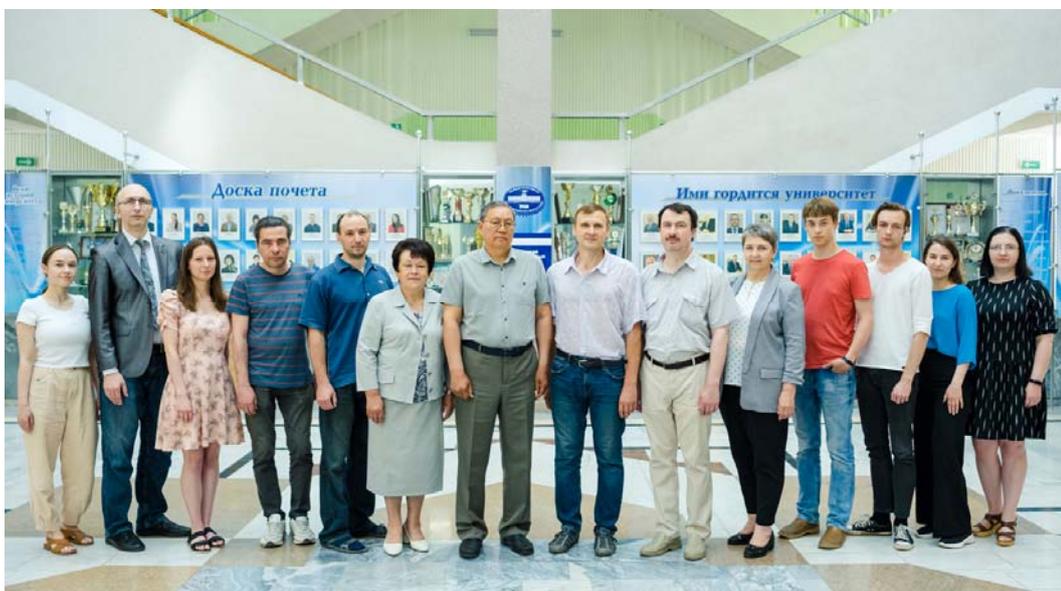
Профессорско-преподавательский состав кафедры «Вычислительная техника»

С 2014 г. кафедра осуществляет подготовку специалистов по направлению специальности I степени высшего образования 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)», а с 2018 г. – направлению 1-40 05 01-12 «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)».

В 2019 г. при активном содействии профессора кафедры И. А. Мурашко была начата подготовка аспирантов по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)». Одними из первых аспирантов кафедры были иностранные студенты из Республики Индия.

С 2018 г. кафедра активно осуществляет подготовку иностранных студентов на I и II ступенях высшего образования, а также и в аспирантуре. В 2023 г. состоялся первый выпуск иностранных студентов I степени высшего образования, прошедших подготовку на английском языке по направлению специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)».

В настоящее время в составе преподавательского коллектива трудятся кандидаты физико-математических наук, доценты О. А. Кравченко, Е. Г. Стуродубцев; кандидаты технических наук, доценты В. С. Захаренко, В. В. Комраков, В. И. Токочаков; старшие преподаватели И. В. Дорошенко, Е. В. Комракова, И. Л. Стефановский, Л. К. Титова, Е. Д. Гуменников; ассистенты О. В. Карась, И. Л. Малиновский; преподаватель-стажер Ю. С. Башаримов.



Сотрудники кафедры активно занимаются научными исследованиями в области математического моделирования физических, технических, энергетических систем, разрабатывают модели и соответствующее программное обеспечение с элементами искусственного интеллекта. Проводятся научные исследования, связанные с обработкой биомедицинской информации и построения моделей на основе ее анализа. В рамках данных исследований были разработаны математические и программные средства для исследования биомеханики позвоночно-двигательных сегментов поясничного отдела у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника на основе многослойной компьютерной томографии.

Сотрудники кафедры активно участвовали в совместных научных исследованиях в рамках сотрудничества Беларусь – Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна, Россия), в ходе которых разрабатывались программные средства для реконструкции треков элементарных частиц на основе методов глубокого обучения при обработке экспериментальной информации с современных трековых детекторов физики высоких энергий.

Кафедра поддерживает традиционные научные связи с университетами Республики Беларусь, а также ближнего зарубежья: Хакасским техническим институтом – филиалом Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), НИУ ИТМО (г. Санкт-Петербург, Россия).

Ежегодно в марте в рамках профориентационной работы проводится открытая олимпиада по программированию в компьютерных классах кафедры в виде соревнований в командном зачете по правилам проведения международных олимпиад по программированию среди студентов и школьников с использованием автоматизированной системы тестирования программ, адаптированной к различным языкам программирования. Команды студентов факультета автоматизированных и информационных систем, под руководством доцента кафедры О. А. Кравченко, ежегодно получают право участвовать в чемпионатах мира по программированию среди студентов вузов.

С 2023 г. на кафедре ведется подготовка на I ступени высшего образования по специальности 6-05-0611-01 «Информационные системы и технологии» с тремя профилизациями: проектирование и разработка программного обеспечения информационных систем; проектирование и разработка интерактивных и игровых приложений; интеллектуальный анализ данных и обработка информации.

На II ступени высшего образования по специальности 7-06-0612-02 «Информатика и технологии программирования» с профилизацией «Обработка больших объемов информации».

Кафедра «Информатика»

Как самостоятельное структурное подразделение факультета кафедра образована в сентябре 2010 г. на базе кафедры «Информационные технологии». Во главе ее стояли кандидаты физико-математических наук, доценты А. И. Рябченко (2010–2014), Т. В. Тихоненко (2014–2018). С сентября 2018 г. кафедрой заведует кандидат технических наук, доцент Т. А. Трохова. В наши дни кафедра укомплектована квалифицированными специалистами. Это кандидат технических наук, доцент Д. В. Прокопенко, кандидат экономических наук, доцент Н. В. Ермалинская; старшие преподаватели В. Н. Шибeko, Н. В. Самовендюк, Т. Л. Романькова, С. А. Чабуркина; преподаватель-стажер Е. В. Фролова.



Т. А. Трохова

В 2014 г. кафедра осуществила первый набор студентов по специальности I ступени высшего образования «Информатика и технологии программирования», которая представляет собой ИТ-направление, связанное с созданием и проектированием программного обеспечения на основе современных технологий и средств, разработкой интернет-приложений и программного обеспечения для мобильных устройств. Эта специальность отличает-

ся углубленной подготовкой: по специальным математическим дисциплинам, по методам анализа предметной области и создания технических спецификаций, методам управления разработкой программного обеспечения и инструментам управления проектами. Углубленная подготовка также предлагается по методам современного проектирования программных средств, информационных систем и баз данных, современных CASE-средств, проектирования и реализации бизнес-процессов.

Кафедра располагает компьютерными классами, оснащенными современными персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть с помощью современного коммуникационного оборудования, и обслуживается высокопроизводительными серверами.

Основными направлениями научно-исследовательской и инновационной деятельности стали: информационные технологии и моделирование физических и технических систем; анализ методов построения интеллектуальных систем для различных предметных областей.

На кафедре работает студенческая научно-исследовательская лаборатория IT StArt, в состав которой входят секции «Программирование и моделирование» и «Web-мастеринг».



А. И. Рябченко



Т. В. Тихоненко



На кафедре проходят мероприятия Стартап-Уикенд «Мой стартап», «IT-хакатон», которые позволяют участникам погрузиться в мир IT, расширить свои знакомства, сгенерировать идею и создать собственный проект. Участники мероприятий могут презентовать свои разработки профессиональному жюри.

Кафедра «Информатика» организует встречи студентов с представителями IT-компаний – заказчиками кадров. На таких встречах студенты узнают, какие бывают профессии в IT, какими технологиями и языками программирования надо обладать, как стать программистом в компании и многое другое.

С целью повышения практико-ориентированной подготовки по специальности «Информатика и технологии программирования» в IT-компаниях ООО «Фабрика инноваций и решений» открыт филиал кафедры, а также совместная лаборатория InnowiseLab.

В июне 2018 г. первым выпускникам кафедры вручены дипломы с присвоением квалификации «инженер – системный программист». За истекший период кафедра подготовила более 175 дипломированных инженеров – IT-специалистов.

Кафедра «Высшая математика»

Ведет свою историю с 1968 г. – тогда математические курсы читались на кафедре «Высшая математика и общетехнические дисциплины». Цикл высшей математики возглавляла Т. И. Иофина. Как самостоятельное структурное подразделение кафедра «Высшая математика» была образована в 1983 г. Особую роль в истории кафедры сыграл доктор физико-математических наук И. Л. Соловцов, который руководил коллективом на протяжении 10 лет. На смену ему пришли В. Г. Тепляков (1993–1995) и Ю. Д. Черниченко (1996–2002). С 2007 г. коллективом руководит кандидат физико-математических наук, доцент А. А. Бабич.



А. А. Бабич

Первыми преподавателями были доцент И. В. Лягин, старшие преподаватели Л. М. Савченко, Н. А. Трюхан, И. К. Ванькова, ассистент Т. В. Лихуто (Хилько). К середине 70-х – началу 80-х гг. на кафедре сформировался высококвалифицированный преподавательский состав: Л. Л. Великович, С. П. Курлович, С. И. Тимошин, И. Л. Соловцов, В. И. Гойко, Н. А. Бритов, В. И. Вальковская, А. А. Бабич, Е. З. Авакян, С. Л. Авакян, Л. Д. Корсун.

*И. Л. Соловцов**В. Г. Тепляков**Ю. Д. Черниченко*

В эти годы определилось основное направление научной работы – физика элементарных частиц и квантовая теория поля.

Несомненной заслугой ректора ГПИ А. С. Шагиняна и первого заведующего кафедрой И. Л. Соловцова было повышение эффективности научно-исследовательской работы и организация подготовки научно-педагогических кадров. Благодаря их дальновидной кадровой политике штат кафедры пополнялся преподавателями, которые заканчивали аспирантуру в ведущих научных центрах и вузах страны: А. А. Бабич (при Институте физики АН БССР), Е. З. Авакян и С. Л. Авакян (при Объединенном институте ядерных исследований, г. Дубна, Россия), Ю. Д. Черниченко, В. Г. Тепляков, И. Л. Соловцов (при МГУ им. М. В. Ломоносова). По инициативе И. Л. Соловцова образован Центр перспективных исследований, руководителем которого он стал. Сотрудниками кафедры защищены 4 докторских диссертации (С. И. Тимошин, И. Л. Соловцов, Е. С. Кокаulina, В. А. Зыкунов).



В настоящее время учебный процесс по дисциплинам кафедры осуществляют доктор физико-математических наук, профессор С. И. Тимошин; кандидаты физико-математических наук, доценты Е. З. Авакян, С. Л. Авакян, Л. Л. Великович, С. М. Евтухова, М. В. Задорожнюк, В. И. Лашкевич, Ю. Д. Черниченко; старшие преподаватели Н. Н. Бородин, Л. Д. Корсун; ассистент В. В. Кондратюк.

Кафедра ведет научные исследования в области математической физики, физики элементарных частиц, физики фундаментальных взаимодействий, математической логики, алгебры и теории чисел. Преподаватели кафедры – доктор физико-математических наук, профессор С. И. Тимошин, доценты А. А. Бабич, Ю. Д. Черниченко, В. И. Лашкевич – являются научными руководителями заданий в рамках проектов научных исследований, в том числе Государственной программы «Конвергенция – 2020» Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

Ученые кафедры поддерживают тесные научные связи с Белорусским государственным университетом, Институтом физики Национальной академии наук Беларуси, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова (Россия) и Объединенным институтом ядерных исследований (Россия).

Кафедра известна своим олимпиадным движением: с 2003 г. проводит ежегодную открытую студенческую олимпиаду по математике, в которой принимают участие около 200 студентов вузов и учащихся гимназий и лицеев г. Гомеля. Под руководством старшего преподавателя Л. Д. Корсун кафедра направляет команды студентов, представляющих ГГТУ им. П. О. Сухого, на республиканские и международные студенческие олимпиады по математике. Победителями республиканских олимпиад стали более 30 студентов. Многие из них награждены премиями Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Обучение без отрыва от производства в университете ведется со дня его основания. В августе 1968 г. был образован общетехнический факультет с вечерней формой обучения. Деканом назначается кандидат технических наук Роман Алексеевич Рутто. Подготовка велась по трем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Машины и технология литейного производства». В сентябре 1976 г. общетехнический факультет был преобразован в вечерний факультет. В 1987 г. был проведен первый набор студентов по заочной форме обучения. В 1994 г. вечерний факультет был переименован в заочный и с этого года подготовка специалистов на нем ведется только по заочной форме.



Ю. А. Рудченко

Становление и развитие факультета происходило под руководством опытных и талантливых руководителей: кандидатов технических наук, доцентов Р. А. Рутто (1968–1972), А. А. Пучкова (1973–1977), С. Б. Сарело (1977–1987), Л. И. Данилина (1987–1993), П. В. Лычева (1993–2014), кандидата физико-математических наук, доцента Д. Г. Кроля (2014–2021). С 2021 г. заочный факультет возглавляет кандидат технических наук, доцент Ю. А. Рудченко.

Подготовка специалистов без отрыва от производства на факультете реализуется более 50 лет и успешно прошла проверку временем. С 1973 по 2023 г. подготовлено более 18 тыс. специалистов. В числе его выпускников известные инженеры, руководители предприятий города Гомеля и Республики Беларусь.

С ростом учебного потенциала университета и с учетом требований промышленного комплекса Гомельского региона перечень специальностей факультета регулярно обновлялся. В настоящее время более полутора тысяч студентов обучаются по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Электроснабжение», «Промышленная теплоэнергетика», «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций», «Технология машиностроения», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», «Промышленная электроника», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Металлургическое производство и материалобработка», «Информационные системы и технологии». По восьми специальностям ведется подготовка специалистов с высшим образованием с сокращенным сроком обучения. На данную форму получения образования в университет принимаются выпускники средних специальных учреждений образования по специальностям, которые интегрированы с учебными планами I степени высшего образования.

Учебный процесс на заочном факультете обеспечивает 19 кафедр университета, из них 9 выпускающие. Для студентов в учебном году организовано две лабораторно-экзаменационные сессии: зимняя и летняя, на которых учащиеся посещают лекционные, лабораторные, практические и семинарские занятия, закрепляют приобретенные самостоятельной работой знания, сдают экзамены и зачеты, а также получают задания на следующий семестр. Для уменьшения интенсивности учебной нагрузки на сессии часть занятий, тестирование, некоторые зачеты и экзамены проводятся в межсессионный период, по субботам.





В процессе обучения широко используются технологии электронного обучения E-learning. Для этих целей в университете функционирует учебный портал, содержащий разработанные по всем дисциплинам электронные учебно-методические комплексы, которые дают возможность получать знания удаленно.

На заочном факультете обучаются не только граждане Республики Беларусь, но и студенты-иностранцы – представители России, Туркменистана, Азербайджана и Украины.

Высшее образование по заочной форме обучения, где теоретические знания, полученные в стенах университета, в совокупности с практическими навыками, приобретенными на рабочих местах, позволяет обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов, способных успешно решать сложные технические задачи и управлять современным производством.



На вручении дипломов

ОТДЕЛ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

История довузовской подготовки в университете началась в 1981 г., с открытия подготовительных курсов и Школы будущего инженера.

Успешная работа подготовительных курсов и Школы будущего инженера привела к созданию в 1990 г. факультета довузовской подготовки, первым деканом которого стал Ю. И. Подсекин. Назначение 2000 г. на должность декана кандидата исторических наук, доцента С. А. Юриса стало новым витком в развитии деятельности факультета.

В настоящее время подготовку абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения, а также организацию и координацию всей профориентационной работы университета обеспечивает отдел довузовской подготовки и профессиональной ориентации, созданный на базе факультета довузовской подготовки в 2018 г.

Довузовская подготовка в университете включает в себя различные формы дополнительного образования, учитывающие возраст и потребности обучающихся.

Первичной профориентационной формой работы с учащимися 4–8-х классов общеобразовательных школ является Малая академия технологий будущего «Старт», созданная в 2016 г. Задача академии – раскрыть творческий потенциал школьников, приобщить их к исследовательской работе



С. А. Юрис

в различных сферах деятельности. Малая академия технологий будущего «Старт» состоит из системы кружков, в которых проводятся мастер-классы и тренинги, дающие возможность воплотить в реальность свои идеи и технические задумки.

Для подготовки молодежи к поступлению в высшие учебные заведения работает Школа будущего инженера, которая предназначена для учащихся 10–11-х классов. Двухгодичное обучение в школе позволяет углубить уровень знаний, выявить склонности к дисциплинам технического профиля, развить навыки, которые потребуются в будущей профессиональной деятельности, а также обеспечить качественную подготовку к успешной сдаче вступительных испытаний.

Подготовка учащихся выпускных классов учреждений общего среднего образования к поступлению в высшие учебные заведения осуществляется на вечерних подготовительных курсах в группах и индивидуально.



*Презентация кружка «Робототехника»
Малой академии технологий будущего
«Старт»*





Иностранные слушатели на учебных занятиях

Учебный процесс обеспечивают высококвалифицированные преподаватели университета, в том числе кандидаты наук, а также учителя гимназий и школ, имеющие первую и высшую квалификационную категорию, с использованием современных образовательных технологий, учебных и тестовых материалов, что гарантирует эффективную подготовку.

Самым многогранным направлением деятельности отдела является подготовка к поступлению в высшие учебные заведения иностранных граждан – изучение русского и английского языков. Обучение иностранных слушателей осуществляется преподавателями, владеющими английским и французским языками.



Выставка, приуроченная к празднику «День Победы»



*Вручение дипломов участникам конференции
«Техника и транспорт – взгляд молодежи на прошлое, настоящее и будущее»*

География слушателей отдела довузовской подготовки представлена такими странами, как Демократическая Республика Конго, Республика Конго, Тоголезская Республика, Республика Камерун, Гвинейская Республика, Республика Гана, Республика Гамбия, Федеративная Демократическая Республика Эфиопия, Федеративная Республика Нигерия, Республика Кот-д'Ивуар, Республика Либерия, Государство Эритрея, Республика Ирак, Государство Палестина, Турецкая Республика, Сирийская Арабская Республика, Арабская Республика Египет, Исламская Республика Мавритания, Королевство Марокко, Республика Йемен, Государство Ливия, Республика Индия, Республика Шри-Ланка, Мексиканские Соединенные Штаты.

Помимо обучения отдел осуществляет помощь в адаптации к социально-культурным аспектам жизни в Республике Беларусь, приобщая иностранных слушателей к культурно-массовым мероприятиям университета и города.

Визитной карточкой отдела довузовской подготовки и профессиональной ориентации является проведение региональной научно-познавательной конференции учащихся учреждений общего среднего образования Гомельской области «Техника и транспорт – взгляд молодежи на прошлое, настоящее и будущее».

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

В конце 1990-х гг. стремительно меняющийся мир потребовал от университета организации многопрофильной подготовки специалистов на базе высшего образования, которая была бы направлена на формирование необходимых компетенций, совершенствование знаний и приобретение высокого профессионализма в выбранной сфере деятельности, развитие деловых качеств и в первую очередь – способности к принятию управленческих решений. В результате 2 мая 1997 г. был образован факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФПКипК), работу которого возглавил доктор технических наук, доцент В. В. Прокопчик (1997–2004). Во главе факультета в разные годы также стояли кандидат технических наук, доцент О. Г. Широков (2004–2006) и кандидат филологических наук, доцент И. Н. Пузенко (2006–2007). С 2007 г. коллективом руководил кандидат технических наук, доцент Ю. Н. Колесник, который оказал принципиальное влияние на становление и развитие Института, упрочение научно-педагогического потенциала.

С июля 2023 г. директором ИПКиП является В. М. Ткачев.

20 сентября 2011 г. на базе ФПКипК был создан первый в истории ГГТУ им. П. О. Сухого Институт повышения квалификации и переподготовки (ИПКип).



*Директор ИПКиП
В. М. Ткачев*



Ю. Н. Колесник



В. В. Прокопчик



И. Н. Пузенко



О. Г. Широков

За годы своей деятельности Институтом пройден большой путь – от начального периода организации и становления до превращения в ведущее структурное подразделение университета.

В 2000 г. была открыта первая специальность переподготовки на уровне высшего образования «Современные иностранные языки». Профессиональная подготовка переводчиков-референтов реализуется более 20 лет и успешно прошла проверку временем.

Наряду с переподготовкой слушателей осуществляется повышение квалификации специалистов с высшим образованием по экономическим и энергетическим направлениям, а также руководящих работников и специалистов промышленных предприятий по наукоемким направлениям техники с привлечением ведущих специалистов и ученых из России, вузов Республики Беларусь по таким направлениям, как «Электроэнергетика», «Экономика и управление предприятием», «Информационные технологии».

В 2007 г. начата переподготовка специалистов на уровне высшего образования по специальности «Программное обеспечение информационных систем».

В 2008 г. впервые в Республике Беларусь на ФПКиПК была открыта переподготовка на уровне высшего образования по востребованным специальностям «Трубопроводный транспорт, хранение и реализация нефтегазопродуктов» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Дальнейшему развитию факультета способствовали партнерские отношения и поддержка органов государственного управления – Гомельского областного исполнительного комитета и Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь, а также ведущих предприятий Гомельского региона.

В 2009 г. открыты семь новых специальностей переподготовки на уровне высшего образования: «Охрана труда в машиностроении и приборостроении», «Экономика и управление на малых и средних предприятиях», «Экономика и организация производства в ЖКХ», «Логистика», «Web-дизайн и компьютерная графика», «Энергоэффективные технологии в энергетике», «Энергетический менеджмент».

Для подготовки высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области энергосбережения, автоматизации, техники и технологии, менеджмента привлекаются опытные специалисты организаций, органов государственного управления и видные ученые университета. Обучение проводится на базе таких ведущих промышленных предприятий Гомельского региона, как АО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»; ПО «Белоруснефть», ОАО «Гомельтранснефть «Дружба», РУП «ГЛЗ «Центролит», ОАО «Гомсельмаш», РУП «Гомельэнерго» и др.

В 2012 г. Институтом впервые разработаны и утверждены образовательные стандарты Республики Беларусь

по специальностям переподготовки «Энергоэффективные технологии в энергетике», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Трубопроводный транспорт, хранение и реализация нефтегазопродуктов». Наиболее продуктивным для ИПКиП стало последнее десятилетие. Прделана значительная работа по формированию системы дополнительного образования в университете; открыта 21 новая специальность переподготовки на уровне высшего образования, организованы



Выпускники специальности переподготовки на уровне высшего образования



Выпускники ИПКиП образовательного курса «Разговорный английский язык»



Выпускники курсов повышения квалификации руководителей и специалистов



Заседание клуба тренеров по финансовому образованию



Вебинар по энергосбережению в рамках проекта Ecotesy

курсы повышения квалификации по 10 направлениям образования, тренинги и семинары по бизнес-образованию, начала работу стартап-школы «ИПК Business School». В 2013 г. открыт набор слушателей на пять новых специальностей переподготовки: «Деловое администрирование»; «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности»; «Менеджмент туристской организации»; «Маркетинг»; «Финансовый менеджмент».

Деятельность Института повышения квалификации и переподготовки аккредитована в Национальной и немецкой системах менеджмента качества. Высокий уровень информационного обеспечения достигается благодаря собственному сайту www.ipk.gstu.by. Слушателям предоставляется возможность электронной регистрации на образовательные программы и учебный образовательный портал, на котором размещены учебные и методические материалы по всем изучаемым дисциплинам.

В Институте осуществляется обучение на образовательных курсах «Разговорный английский язык» (New Headway) и обучающих курсах – «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ».



Семинар о возможностях развития карьеры для руководителей и специалистов ОАО «Гомельский химический завод»



*Повышение квалификации
руководящих работников
и специалистов по охране труда*

В 2015 г. открыта новая специальность переподготовки «Экономическое право», а в 2016 г. – «Правоведение» (в 2017 г. аккредитована Департаментом контроля качества). С 2017 г. проводится повышение квалификации специалистов организаций по новому направлению образования – «Архитектура и строительство».

С 2015 г. ИПКиП ГГТУ им. П. О. Сухого – региональный партнер Проекта международной технической помощи «Улучшение доступа к финансовым ресурсам сельского населения Беларуси», который реализуется Республиканским микрофинансовым центром (Беларусь). Живой интерес у аудитории вызвали тренинги, которые регулярно проводятся в сельских населенных пунктах по международному курсу финансового образования «Планируй свое будущее» (бизнес-тренер – директор ИПКиП Ю. Н. Колесник). Проект направлен на расширение экономических возможностей сельского населения Беларуси через улучшение доступа к заемным средствам, повышение финансовой грамотности и развитие предпринимательских навыков.



*Курсы повышения квалификации
по направлению образования
«Архитектура и строительство»
в области строительства,
эксплуатации и ремонта
магистральных нефтепроводов*



Участники образовательного проекта «Школа социального предпринимательства»

В рамках реализации проекта TEMPUS «ECOTESY» «Межрегиональная сеть для инновационного развития экосистем техносферы, базирующаяся на технологиях микро- и нанообъектов» ИПКиП проводит семинары и вебинары по энерго- и ресурсосбережению для специалистов предприятий.

Используя опыт развитых стран, проводятся краткосрочные курсы повышения квалификации руководителей и специалистов по тематике HR-менеджмента.

Приоритетным направлением деятельности Института является развитие международного партнерства. С 2014 г. ИПКиП сотрудничает с Институтом повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации (г. Раменское, Московская область). Участие директора ИПКиП в образовательных мероприятиях Министерства энергетики Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону) позволило получить неоценимый опыт и значительно расширить деловое сотрудничество в рамках Государственной программы энергосбережения России.



Образовательный проект «Успешное трудоустройство»

*Участие Ю. Н. Колесника
в работе по повышению
квалификации руководителей
и специалистов организаций
Ростовской области*



В Институте разработаны и реализуются программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов по различным техническим и экономическим направлениям.

Большим потенциалом обладает впервые проведенный в Республике Беларусь в октябре 2016 г. образовательный проект «Школа социального предпринимательства и успешного трудоустройства», в котором приняли участие более 40 человек. В качестве бизнес-тренеров в данном проекте приняли участие успешные предприниматели, эксперты из Республики Беларусь, Швеции и Италии. Участники Школы социального предпринимательства получили навыки создания собственного социального бизнеса.

Стало хорошей традицией Института ежегодно проводить различные тренинги. Широкий резонанс имел образовательный проект «Успешное трудоустройство», который ИПКиП в 2017–2018 гг. реализовал совместно с Общественным объединением «МЖК «Солнечный». В проекте приняли участие более 150 человек. Для слушателей было проведено более 50 обучающих семинаров-тренингов, круглых столов, бизнес-встреч и других образовательных мероприятий по развитию компетенций в области психологии карьерного развития, повышения социальной ответственности, поиска работы, предпринимательства и создания собственного бизнеса как эффективного механизма трудоустройства. В ходе проекта в игровой интерактивной форме слушатели под руководством опытных специалистов учились преодолевать барьеры в общении, отрабатывали коммуникативные навыки для успешного прохождения собеседования с нанимателем.

ИПКИП принимает активное участие в общегородских мероприятиях, организованных Управлениями по труду, занятости и социальной защите Гомельского облисполкома и Центра занятости горисполкома, в целях подготовки специалистов по охране труда, оказания помощи нанимателям в подборе кадров, обучения по вопросам самозанятости и открытия собственного бизнеса.



Ведущие преподаватели Института повышения квалификации и переподготовки, кураторы специальностей: (слева направо) В. В. Кириенко, Т. А. Трохова, В. М. Ткачев (верхний ряд); В. А. Михарева, Ю. Н. Колесник, С. П. Кацубо (средний ряд); В. В. Клейман, Л. Н. Русая, Е. А. Кожевников (нижний ряд)

С 2018 г. осуществляется переподготовка кадров с высшим образованием по специальностям «Техническая эксплуатация теплоэнергетических установок и систем теплоснабжения» и «Диагностика и техническое обслуживание энергооборудования организаций» (квалификация «инженер-энергетик»), а с 2019 г. – по специальности «Металлургическое производство и материалобработка».

По согласованию с Министерством антимонопольного регулирования и торговли организована подготовка специалистов в области государственных закупок по программам повышения квалификации и обучающих курсов.

Отвечая требованиям современности, Институтом внедряются инновационные методы обучения. Так, в 2019 г. в рамках проекта BELL



«Совершенствование непрерывного образования в Республике Беларусь» программы ERASMUS+ впервые в Беларуси разработаны и организованы бесплатные дистанционные курсы для населения по английскому языку, информационной безопасности, правовой грамотности, предпринимательству и финансовой грамотности, энерго- и ресурсосбережению в быту. При поддержке данного проекта создан Центр непрерывного образования.

Институт вошел в консорциум международного проекта программы ERASMUS+ «Совершенствование преподавания и обучения в университете». В результате проекта в 2021 г. в ГГТУ им. П. О. Сухого создана новая учебная аудитория для интерактивного обучения, вместе с партнерами проекта разработана программа повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, которая в 2021/22 учебном году была впервые реализована в Республике Беларусь с применением сетевой образовательной технологии.

С 2021 г. Институтом установлены партнерские отношения с Гомельским областным Союзом нанимателей, результатом которых стала совместная подготовка и реализация новых программ повышения квалификации для членов Клуба «Молодые промышленники Гомельщины», а также для руководителей предприятий Гомельской области.

Популярность и авторитет ИПКиП постоянно растут. Совместно с Гомельским областным союзом предпринимателей и партнерами Институт реализует повышение квалификации членов Клуба «Молодые промышленники Гомельщины».

Решая задачу обеспечения высокого качества подготовки специалистов, Институт уделяет особое внимание повышению квалификации профессорско-преподавательского состава. Более 50 сотрудников ГГТУ им. П. О. Сухого прошли повышение квалификации по современным образовательным технологиям.

В настоящий момент ИПКиП является самым мобильным и многофункциональным структурным подразделением университета. Занятия ведут высококвалифицированные преподаватели не только нашего вуза, но и лучшие кадры производства, научных учреждений и учреждений высшего образования республики. Их деятельность организуется опытными методистами и специалистами учебно-методического отдела, созданного в структуре Института в 2020 г. (начальник – Л. В. Мулярова).

Ежегодно в ИПКиП проходят обучение около 1000 слушателей.

Качественному обучению и переподготовке способствует солидная материально-техническая база Института: аудитории, оборудованные интерактивными мультимедийными панелями, современным программным обеспечением, системой связи с выходом в Интернет.

Сегодня перед Институтом открываются новые горизонты. Эту перспективу во многом определяет его прочный базис: квалифицированный профессорско-преподавательский состав и слаженная работа всего коллектива, стремящегося к дальнейшему совершенствованию и развитию системы дополнительного образования взрослых в нашей стране.



СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

ОТДЕЛ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

С 2009 г. в университете началась работа по созданию системы менеджмента качества. Во исполнение приказа Министерства образования Республики Беларусь от 24.12.2008 г. № 1000 «О развитии в высших учебных заведениях Республики Беларусь систем управления качеством образования и приведения их



Е. В. Потапенко

в соответствии с требованиями государственных стандартов Республики Беларусь и международных стандартов» для координации работ по формированию системы менеджмента качества университета был создан Совет по качеству и организована рабочая группа (приказ ректора от 30.04.2009 г. № 70). Начиная с мая 2010 г. функции и задачи рабочей группы были возложены на сектор менеджмента качества, образованный в учебном отделе. Основными направлениями работы сектора менеджмента качества стали: разработка и внедрение документов системы менеджмента качества (далее – СМК); организация обучения персонала по вопросам менеджмента качества; обеспечение проведения внутренних аудитов СМК; организация работы по подготовке к сертификации СМК университета на соответствие требованиям СТБ ISO 9001–2009.

Результатом проделанной за 2009–2010 гг. работы сектора менеджмента качества совместно со структурными подразделениями стала сертификация СМК университета на соответствие требованиям СТБ ISO 9001–2009 в Национальной системе подтверждения аккредитации и получение университетом сертификата соответствия в декабре 2010 г.

Начиная с 2011 г. ежегодно система менеджмента качества университета успешно проходит периодическую оценку на соответствие требо-



ваниям СТБ ISO 9001–2009 (СТБ ISO 9001–2015) и один раз в три года – сертификационный аудит с подтверждением сертификата соответствия.

В 2019 г. в соответствии с приказом от 23.10.2019 г. № 399 путем объединения сектора менеджмента качества и сектора технических средств обучения был создан отдел менеджмента качества и технической поддержки.

Работой сектора менеджмента качества, а в дальнейшем отдела руководили Е. В. Потапенко (2010–2017), Т. А. Шевелева (2017–2019), Т. В. Гришко (2019–2023). С марта 2023 г. начальником отдела менеджмента качества и технической поддержки является Е. В. Потапенко.

В коллективе отдела сегодня трудятся опытные и инициативные специалисты: Е. П. Шельманова, Т. В. Гришко, В. В. Жигирев.

В настоящее время основными направлениями деятельности и задачами отдела являются:

- осуществление комплекса работ по обеспечению функционирования СМК университета и ее совершенствованию;
- проведение организационно-технических мероприятий по оснащению учебных аудиторий университета оборудованием в соответствии с современными технологиями обучения;
- координация и обеспечение деятельности по разработке документов СМК, планированию целевых показателей и показателей результативности процессов СМК, мониторинг их выполнения, анализ функционирования СМК;
- координация и обеспечение деятельности по оценке удовлетворенности потребителей;
- обеспечение деятельности по проведению внутренних и внешних аудитов СМК университета;
- координация работы структурных подразделений по разработке перспективных и годовых планов деятельности университета, подготовке сводной отчетности по их реализации;
- техническое обслуживание и поддержка в рабочем состоянии технических средств обучения, закрепленных за отделом;
- организация обслуживания аудиторий, закрепленных за отделом, с использованием технических средств обучения во время проведения учебных занятий, мероприятий научного и воспитательного характера.



БИБЛИОТЕКА

Особое место в жизни университета занимает библиотека, которая создана в ноябре 1969 г. в структуре общетехнического факультета Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института. Тогда книжный фонд насчитывал 2 тыс. экземпляров и располагался на площади 16 м², а штат состоял из двух человек.

У истоков формирования библиотеки стояли первая заведующая А. И. Булыгина (1969–1977), библиотекари Н. П. Рущик и Л. С. Долгая. В разные годы руководство библиотекой осуществляли Б. В. Плотникова (1977–1982) и В. В. Лобанова (1982–2011). С апреля 2011 г. коллектив возглавляет В. И. Дзирко.

За 55-летнюю историю библиотека по праву гордится своими заслуженными ветеранами. Среди них – Н. П. Медведева, С. А. Соколова, Н. И. Столярец, Н. Т. Вареница, Е. А. Зараник, Н. В. Кулик, Е. О. Ткачева, Л. И. Жесткина, Л. К. Мороз и др.

В настоящее время библиотека является современным информационным и культурным центром университета благодаря слаженной работе трех отделов: обслуживания (заведующая – С. С. Вергун), комплектования и обработки документов (заведующая – Л. И. Жесткина), справочно-библиографической и информационной работы (заведующая – М. Н. Федоренко).



В. И. Дзирко



А. И. Булыгина



Б. В. Плотникова



В. В. Лобанова

Более 5 тыс. студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников пользуются услугами двух абонементов, двух читальных залов, двух электронных читальных залов. Для самостоятельной работы пользователей предусмотрено 22 автоматизированных рабочих места с доступом в локальную сеть университета и интернет; в трех читальных залах действует Wi-fi.

Технологии автоматизации начали развиваться еще в 1992 г. с появлением библиотечной программы «АБС-МАРК». С 1994 г. ведется электронный каталог (library.gstu.by/alis/StartEK/), который включает более 165 тыс. библиографических записей на документы библиотечного фонда и доступен из локальной сети университета, а с 2012 г. – из сети Интернет. В 2005 г. библиотека перешла на автоматизированную библиотечную информационную систему «МАРК-SQL», а в 2009 г. – на АБИС Alis-web. Последняя позволила автоматизировать все основные библиотечные процессы, внедрить технологию штрихового кодирования (2013) и ввести в эксплуатацию электронные формуляры для всех категорий пользователей (2016).

Основу библиотечного фонда, насчитывающего более 460 тыс. экземпляров, составляют учебные, учебно-методические, научные, справочные, литературно-художественные и периодические издания. Поддерживать оптимальное состояние книгообеспеченности дисциплин, формировать фонд в соответствии с читательскими потребностями помогает активное сотрудничество библиотеки с кафедрами и подразделениями университета, а также с издательствами и книготорговыми организациями.

Расширить возможности доступа к информации позволило создание в 2013 г. электронной библиотеки (elib.gstu.by). Сегодня она содержит более 20 тыс. электронных документов и цифровых копий учебных, учебно-методических, научных работ авторов университета, патенты, а также научно-практический журнал «Вестник Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого», газету «Сушка», материалы конференций и учебные программы. Электронная библиотека зарегистрирована в Государственном регистре информационных ресурсов, в регистре ISSN 2523-4102, интегрирует информационные ресурсы уни-



На абонементе библиотеки

верситета в мировое информационное пространство. Кроме информационных ресурсов собственной генерации (электронный каталог, электронная библиотека), пользователи обеспечиваются доступом к сторонним базам данных и электронным библиотечным системам: «Универ-



*В электронном читальном зале
со студентами работает
А. П. Лупиненко*

ситетская библиотека онлайн», «Стандарт 3.0», «Эталон», «Бизнес-Инфо», «ЕАПАТИС». Регулярно обновляется перечень электронных информационных ресурсов, доступных пользователям в тестовом режиме.

Современный библиотекарь является посредником между пользователем и нескончаемым потоком информации из самых разных источников. Для пользователей библиотекари проводят обучающие занятия по работе с информационными ресурсами, выполняют библиографические справки в режиме «запрос-ответ», а также ведется работа по индивидуальному распространению информации. Удаленно оказывается помощь в присвоении индексов УДК и ББК статьям, учебным и научным изданиям. Функционирует служба электронной доставки документов.

Библиотека принимает участие в формировании национальной базы данных «Ученые Беларуси» и состоит в республиканском библиотечном консорциуме по аналитической росписи документов LibKAPD.

С целью повышения библиометрических показателей ученых и университета ведется работа с авторскими профилями в информационно-аналитической системе Science Index (РИНЦ), которая размещена на платформе eLIBRARY.RU, осуществляется наполнение базы данных библиографическими записями на научные работы. Оказывается помощь в создании и корректировке авторских профилей в наукометрических системах Google Академия, Scopus, Web of Science, а также в международной системе идентификации авторов ORCID и научной социальной сети ResearchGate.





В соответствии с запросами современного пользователя библиотека представлена в сети Интернет. Web-страница на официальном сайте университета и группа ВКонтакте содержат краткую информацию об услугах, структуре и информационных ресурсах. На gstu.by/library регулярно обновляется бюллетень новых поступлений и виртуальные выставки. Для удобства пользователей размещен интерактивный путеводитель по библиотеке. На vk.com/gstulib публикуются локальные и общереспубликанские новости культуры и образования, полезные ссылки и советы в помощь образовательному процессу.

Библиотечный коллектив уделяет особое внимание формированию всесторонне развитой личности. основополагающими темами для культурно-просветительской работы со студенческой молодежью являются наука и технологии, культура и искусство, здоровый образ жизни, патрио-



Участницы конкурса «Мисс библиотека»: М. Козлова победила в номинации «Мисс Эрудиция», а В. Загоруева стала победительницей специального приза компании Oriflame

тизм и семейное воспитание. Библиотекари регулярно проводят книжные выставки, беседы, диспуты, квесты, творческие встречи с поэтами и писателями. Так, большой интерес у преподавателей и студентов вызвали литературно-музыкальная встреча «Пяць стагоддзяў беларускай кнігі» (да 500-годдзя беларускага кнігадрукавання) и литературный квест «Любі, шануй, ведай свае, беларускае» (да 140-годдзя з дня нараджэння Я. Коласа і Я. Купалы), квест-игра «Дорогами освобождения Гомельщины».

Ярким профессиональным опытом стала проведенная в 2014 г. на базе ГГТУ им. П. О. Сухого XIV Международная научно-практическая конференция «Менеджмент вузовских библиотек. Библиотеки учреждений высшего образования в обществе знаний: инновации в менеджменте и технологиях». Руководители и ведущие специалисты библиотечного дела делились инновационными идеями, прогрессивными методами работы, раскрывали «тайны» технического оснащения современных библиотек.

В 2015 г. библиотекари отдела справочно-библиографической и информационной работы М. Л. Козлова и В. А. Загоруева участвовали в первом городском конкурсе «Мисс библиотека», в котором продемонстрировали не только свой ум, талант и элегантность, но и приверженность профессии.

Ежегодно библиотека принимает участие в Фестивале книги #ЧИТАЙГОМЕЛЬ, который проводится в целях развития и поддержки интереса к книге и чтению как важнейшему ресурсу культурного и интеллектуального развития человека, демонстрации широкого спектра и возможностей современной библиотеки. На своей интерактивной площадке библиотека представляет книжную выставку научных трудов профессорско-преподавательского состава ГГТУ им. П. О. Сухого, материалы о жизни и деятельности Павла Осиповича Сухого и его личные вещи из музея университета. А для молодых людей, выбирающих свой жизненный путь, библиотекари рассказывают об истории университета, студенческой жизни, факультетах и специальностях нашего учебного заведения.





Каждое поколение библиотекарей вписывает свою страницу в ее историю и историю университета. Сегодня коллектив библиотеки видит главную задачу в повышении качества информационного обеспечения образовательного процесса и научных исследований, организации доступа к ведущим информационным ресурсам.

ИЗДАТЕЛЬСКО- ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Работники издательско-полиграфического отдела – это профессионалы, искренне любящие свое дело и посвятившие книгоизданию большую часть своей жизни. Начальником отдела является В. Ю. Жмакин.

Основной задачей издательско-полиграфического отдела является обеспечение студентов и преподавателей университета учебной, научной, научно-популярной, производственно-практической, справочной литерату-



рой, необходимой для эффективного осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности вуза.

Располагая современными компьютерными технологиями и оборудованием, опытные редакторы в тандеме с полиграфистами создают оригиналы-макеты и готовую книжно-журнальную продукцию на высоком уровне, полностью отвечающем действующим отраслевым стандартам.

Издательско-полиграфический отдел принимает участие во всех научных конференциях, семинарах, которые проходят в университете, обеспечивая информационно-рекламное сопровождение.

Для всех подразделений производится оперативное размножение служебных документов, издание многочисленной бланочной документации и другой печатной продукции.

За три десятилетия с момента основания через отдел прошли тысячи наименований и миллионы страниц рукописей, учебных и научных изданий.

Сегодня издательско-полиграфический отдел обладает достаточными техническими возможностями, творческим потенциалом для профессионального решения поставленных задач.

СЛУЖБЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Успешному развитию университета способствуют коллективы административно-хозяйственных и производственных подразделений.

На **ОТДЕЛ КАДРОВ** возложена ответственная миссия: проведение в жизнь государственной политики, направленной на комплектование структурных подразделений университета высококвалифицированными специалистами, в том числе профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками; осуществление внутриуниверситетского контроля за соблюдением законодательства о труде и трудовой и исполнительской дисциплины в структурных подразделениях университета; обеспечение правильного и своевременного кадрового делопроизводства. Возглавляет отдел обаятельный руководитель И. Н. Крючкова.

ЮРИДИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ обеспечивает соблюдение законности по всем направлениям деятельности университета и защиту его правовых интересов. Совместно с другими структурными подразделениями участвует в работе по подготовке и заключению договоров, в том числе и с субъектами предпринимательской деятельности, вносит предложения об обеспечении их надлежащего исполнения. Начальником отдела является Н. В. Артемкова.



Коллектив отдела кадров (начальник – И. Н. Крючкова)



Коллектив юридического отдела (начальник – Н. В. Артемкова)

ОТДЕЛ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА осуществляет очень важную для университета деятельность: совершенствует организацию делопроизводства и архивного дела; обеспечивает контроль за исполнением распорядительных документов и поручений. Возглавляет отдел компетентный руководитель Н. Н. Кебикова.

Динамичная деятельность университета во многом определяется работой **БУХГАЛТЕРИИ**, которую возглавляет главный бухгалтер с многолетним стажем Ю. А. Демкова. Сотрудницы бухгалтерии изо дня в день выполняют сложную и ответственную работу. Организация и ведение бухгалтерского и налогового учетов хозяйственной деятельности, своевременная выплата заработной платы, обеспечение материально-техническими средствами, контроль над экономным использованием материальных и трудовых ресурсов вуза – это сфера ответственности бухгалтерии. Коллектив всегда в первых рядах внедрения новых форм бухгалтерского учета и отчетности.

Одним из основополагающих финансовых подразделений университета является **ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ**. Руководит коллективом профессионал своего дела С. А. Линькова. Благодаря работе высококвалифицированных специалистов, постоянно совершенствующих свои знания в связи с быстро меняющейся законодательной базой, в университете действует эффективная система аналитической планово-финансовой работы, которая позволяет своевременно финансировать различные направления бюджетной и внебюджетной деятельности. Работники отдела составляют сметы доходов и расходов по всем видам деятельности университета, формируют ценовую политику университета и разрабатывают предложения по совершенствованию системы ценообразования университета с целью эффективного использования трудовых и материальных затрат.



Коллектив отдела делопроизводства (начальник – Н. Н. Кебикова)



Коллектив бухгалтерии (главный бухгалтер – Ю. А. Демкова)



Коллектив планово-экономического отдела (начальник – С. А. Линькова)

Коллектив **ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОТДЕЛА** укомплектован профессиональными работниками, имеющими большой стаж работы. Руководство отделом осуществляют: начальник эксплуатационно-хозяйственного отдела – А. П. Нестеренко; заместитель начальника эксплуатационно-хозяйственного отдела Е. А. Миранович. На отдел возложены задачи качественной приемки вновь вводимых в эксплуатацию объектов и последующее поддержание в рабочем состоянии инженерных систем жизнеобеспечения, выполнение текущего капитального ремонта зданий и сооружений.

Приобретением оборудования, материалов, спецодежды, мебели, их оплатой, постановкой на учет и списанием занимается **ОТДЕЛ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ**. Руководит отделом П. П. Саченко.

ОТДЕЛ ОХРАНЫ ТРУДА, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ создан в целях обеспечения соблюдения требований в области охраны труда и осуществления контроля за их выполнением. Подразделение возглавляет Г. В. Королева.

Важную роль в университет играют **КОМЕНДАНТЫ КОРПУСОВ** (учебный корпус № 1 – Н. Г. Борисенко и учебный корпус № 2 – Л. И. Приходько). Их основной задачей является создание комфортных условий учебы, труда и отдыха для студентов и преподавателей.



*Коллектив отдела материально-технического снабжения
(начальник – П. П. Саченко)*



Коллектив эксплуатационно-хозяйственного отдела (начальник – А. П. Нестеренко)



Коллектив ремонтно-механического участка (начальник – И. В. Сапуто)



Коллектив службы охраны труда (начальник – Н. Ф. Шиленков)



*Коллектив отдела охраны труда, окружающей среды
и пожарной безопасности (начальник – Г. В. Королева)*



Коллектив хозяйственной службы учебного корпуса № 1 (комендант – Н. Г. Борисенко)



Коллектив хозяйственной службы учебного корпуса № 2 (комендант – Л. И. Приходько)



Коллектив общедожития № 2 (заведующий общедожитием – Т. А. Сивянкowa)

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-инновационная деятельность в Гомельском государственном техническом университете имени П. О. Сухого всегда была и остается важнейшим приоритетным направлением. Университет является ведущей в регионе организацией, осуществляющей активную научно-исследовательскую деятельность в области машиностроения, металлургии, энергетики, материаловедения, информационных технологий. ГГТУ им. П. О. Сухого – мощный научно-исследовательский центр, в котором выполняются фундаментальные исследования и работы прикладного характера.

Исследования ведутся по научным направлениям:

- создание мехатронных, робототехнических и интеллектуальных информационных систем, системы искусственного интеллекта для интернета вещей;
- информационные технологии и моделирование физических и биомеханических систем;
- автоматизация технологических процессов и производств, CALS-технологии, обеспечивающие информационную поддержку поставок и жизненного цикла изделий;
- конструкционные и композиционные материалы и изделия с принципиально новыми или заданными функциональными свойствами;
- аддитивные технологии, 3D- и 4D-принтинг, использование интеллектуальных систем при конструировании мобильных машин и агрегатов;
- энергообеспечение, энергосбережение и эффективное использование энергии, в том числе технологии возобновляемой энергетики;
- материаловедение, физические и химические методы и технологии получения новых веществ, материалов, наноконструирование конструкционных материалов с особыми свойствами;

- математические и физические методы исследования фундаментальных взаимодействий и структуры материи;
- социогуманитарные технологии устойчивого развития регионов и направления модернизации экономики Беларуси, маркетинговые технологии формирования и развития брендинга территорий и организаций.

Актуальность этих направлений определяется прежде всего потребностями экономики региона, научными интересами видных ученых, работающих в университете, соответствием Стратегии «Наука и технологии 2018–2040», принятой на II Съезде ученых Республики Беларусь.

Для рассмотрения основных вопросов научной и научно-технической деятельности университета действует научно-технический совет (НТС), который является совещательным и координирующим органом. Научно-технический совет – один из органов управления, который позволяет привлечь научную общественность к обсуждению важнейших вопросов деятельности университета в научной сфере. На заседаниях НТС обсуждаются и принимаются основные направления научной деятельности, важнейшие научные проблемы, задачи по координации и творческому сотрудничеству с другими научными учреждениями, долгосрочные прогнозы и перспективы развития направлений научно-исследовательских работ.

Перспективное планирование научной деятельности определяется Стратегией развития научной, научно-технической и инновационной деятельности ГГТУ им. П. О. Сухого и Программой развития университета на текущую пятилетку.

Общее руководство научно-исследовательской деятельностью университета осуществляет проректор по научной работе. С 1981 г. в течение 26 лет научной работой Гомельского политехнического института, а затем Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого руководил кандидат технических наук, доцент В. М. Кенько, человек с большими организаторскими способностями и настоящий профессионал, автор более 200 научных работ и более 50 патентов на изобретения. С 2007 г. этой работой в универ-



А. А. Бойко



В. М. Кенько





А. И. Россол



А. И. Коршунов



А. В. Терехов

ситете руководит доктор технических наук, профессор А. А. Бойко, соавтор 5 монографий, автор более 200 научных работ и более 30 патентов на изобретения.

Координация научно-инновационной деятельности осуществляется непосредственно научно-исследовательской частью (НИЧ), созданной на базе научно-исследовательского сектора (НИС) в 2010 г. в связи с ростом объемов выполняемых в университете научно-исследовательских работ, увеличением количества подразделений, занимающихся научными исследованиями, созданием производственных участков по изготовлению наукоемкой продукции, увеличением экспорта научных услуг.

В разные годы это подразделение возглавляли А. И. Коршунов (1982–1986), А. В. Терехов (1987–1996). В 1996 г. руководителем назначен А. И. Россол, изобретатель, настоящий профессионал в организационной работе. Научно-исследовательская часть создает условия для обеспечения наиболее полного использования и развития научного потенциала и материально-технической базы научных исследований в структурных подразделениях университета.

В состав НИЧ входят научно-исследовательские лаборатории: «Экология», «Энергоаудит и нормирование ТЭР», «Техническая керамика и наноматериалы», «Лаборатория физических исследований», «Физика фундаментальных взаимодействий», Международный центр перспективных исследований, созданный совместно с Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна, Россия), «Лаборатория социологических исследований». На производственных участках университета по созданным учеными технологиям и разработкам

изготавливаются и поставляются потребителям изделия из установочной огнеупорной и специальной керамики, подшипники скольжения из композиционных материалов, штампованные и литые детали для молочных насосов, специальные ножи для обрезки фибры, восстанавливаются и упрочняются наплавкой порошками детали технологического оборудования, осуществляется химико-термическая обработка деталей гидронасосов, оказываются услуги по экологическому и энергетическому нормированию. Функционирует центр коллективного пользования научным оборудованием «Спектрально-химический и структурный анализ».



Аккредитованной Национальной академией наук Беларуси социологической лабораторией, которую возглавляет доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко, по заказам органов государственного управления и заинтересованных организаций проводятся социологические исследования по социально-экономическим и политическим аспектам современного белорусского общества.



Сотрудники НИЧ представляют керамические изделия производственного участка лаборатории «Техническая керамика и наноматериалы»

В текущей пятилетке выполняются:

- 35 заданий в рамках семи Государственных программ научных исследований (далее – ГПНИ): «Энергетические и ядерные процессы и технологии», «Фотоника и электроника для инноваций», «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении», «Материаловедение, новые материалы и технологии», «Конвергенция – 2025», «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства», «Природные ресурсы и окружающая среда»;

- проект «Теоретическое исследование и определение оптимальных срезов и ориентаций граней акустооптических (АО) ячеек из кристаллов $\text{LiVi}(\text{MoO}_4)_2$ и $\text{NaVi}(\text{MoO}_4)_2$ для изготовления АО модуляторов и дефлекторов световых пучков гауссова и бесселева типа видимого и ближнего ИК диапазонов» в рамках научно-технической программы Союзного государства «Компонент-Ф» на 2023–2025 гг.;

- 6 проектов по договорам с Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований, 4 проекта с НИИ ЯП БГУ в рамках сотрудничества с ОИЯИ.

Кроме того, выполняются исследования по отдельным проектам, аспирантским грантам и НИР, направленным на обеспечение деятельности Министерства образования Республики Беларусь. Ежегодно 105–120 хозяйственных договоров выполняется по заказам предприятий и организаций с оплатой работ из собственных средств заказчиков. Университет, как и прежде, основной задачей видит увеличение внебюджетного финансирования как основы для создания материально-технической базы и инфраструктуры производственных участков, лабораторий, выполнение показателей экспорта научной продукции, совершенствование системы подготовки кадров высшей научной квалификации, рост количества научных публикаций в изданиях с высоким импакт-фактором. Внебюджетные средства в общем объеме финансируемых НИОКР составляют 62–65 %. Университет входит в состав регионального кластера по производству огнеупорных материалов.

Для ряда предприятий Республики Беларусь (ОАО «Гомельторгмаш», ОАО «Могилевторгтехника», ОАО «Житковичский моторостроительный завод», ОАО «Салео-Гомель», ОАО «Гомсельмаш», ЗАО «АТЛАНТ», ОАО «Ратон» и др.) осуществляется изготовление и поставка качественной электротехнической и огнеупорной керамики различного функционального назначения. Проводятся исследования по новому перспективному направлению, связанному с разработкой составов и технологией получения биоразлагаемых композиционных материалов.



Огнеупорные изделия для нужд промышленности

На протяжении многих лет в научной, научно-технической и образовательной сферах ГГТУ им. П. О. Сухого сотрудничает с Объединенным институтом ядерных исследований. По четырем международным проектам университет является соисполнителем НИР в рамках «Координационного плана НИР, выполняемых в ОИЯИ с участием организаций и учреждений Республики Беларусь», а также исполнителем проектов, финансируемых из средств долевого взноса Республики Беларусь в ОИЯИ.



Демонстрация научных разработок в IT-области



Диплом за достигнутые результаты в научной работе

Активно развивается научное сотрудничество с вузами и организациями Российской Федерации. Между НИЛ «Техническая керамика и наноматериалы» университета и ООО «Крамбиопласт» (г. Москва) действует контракт на выполнение работ по изучению способов модификации исходного сырья с целью улучшения свойств биоразлагаемых композиционных материалов. Изготавливаются и поставляются ООО «Мультибайер» (г. Санкт-Петербург)

в рамках хозяйственных договоров партии термостойкой подовой плитки для печей закали. Для ООО «Гарт-Сателлит» (Удмуртия) разработана оптимизированная конструкция инструмента волокна, обеспечивающая повышение качества при производстве сложнопрофильных протяженных изделий. Результаты используются заказчиком в собственном производстве.

На базе университета и при непосредственном участии его сотрудников ежегодно проводятся: международные научные конференции; международные конкурсы по 3D-моделированию и альтернативной энергетике; конкурс на соискание премии имени П. О. Сухого за лучшую научно-исследовательскую работу; конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу среди молодых ученых.

Издается научно-практический журнал «Вестник Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого», включенный в Перечень изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований: технические науки – машиностроение и машиноведение, материаловедение, энергетика, электротехника; экономические науки – экономика и управление промышленностью.

Традиционно в университете проводятся международные научные конференции: «Современные проблемы машиноведения» (научные чтения, посвященные П. О. Сухому), «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетике и управления», «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Беларусь в современном мире», «Проблемы современного образования в техническом вузе», «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем».



На открытии кластера «Пространство молодежных инициатив»



Разработки университета на выставке «Беларусь интеллектуальная»

Лучшие разработки университета ежегодно представляются на выставках и форумах различного уровня, в том числе на выставке «Беларусь интеллектуальная».

В ГГТУ им. П.О. Сухого сформированы и успешно функционируют научные школы:

- физика частиц и высоких энергий (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор С. И. Тимошин);
- теория и феноменология расширенных и альтернативных моделей физики частиц и поиск новой физики на адронных и лептонных коллайдерах высоких энергий (основоположник – доктор физико-математических наук, профессор А. А. Панков, научный руководитель – кандидат физико-математических наук И. А. Серенкова);
- новые подходы в исследовании свойств сильных взаимодействий элементарных частиц в широком диапазоне энергий (основоположник – академик РАН, доктор физико-математических наук Б. В. Ширков, научный руководитель – доктор физико-математических наук, доцент О. П. Соловцова);
- наноматериалы и нанотехнологии (научный руководитель – доктор химических наук, главный научный сотрудник Е. Н. Подденежный);
- социально-политические, социокультурные и социально-экономические исследования современного общества (научный руководитель – доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко);
- конвективно-волновые процессы переноса импульса и энергии в нелинейных теплофизических системах (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор О. Н. Шабловский);

- техническая диагностика и энергетическая эффективность (научный руководитель – доктор технических наук, профессор Н. В. Грунтович);
- теоретические и технологические основы процессов прокатного и метизного производства, получения композитов (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобарикин);
- теплообмен при кипении жидкостей на гладких и развитых теплоотдающих поверхностях (научный руководитель – доктор технических наук, профессор А. В. Овсянник);
- методы, средства диагностирования и автоматизации технических объектов трубопроводного транспорта (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев);
- теоретические и технологические основы роботизированного машиностроительного производства (научный руководитель – доктор технических наук, профессор М. И. Михайлов).



В студенческой научной лаборатории

На кафедрах университета организована системная работа по привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности: проводятся научно-практические конференции, стартап-школы, олимпиады и др.

В структуре факультетов функционируют студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ): «Техническая диагностика», «Современные технологии в теплоэнергетике», «Исследование, проектирование, компьютерное моделирование процессов в материаловедении, металлургии и обработке материалов»; УИЛС «Электроника и программирование для энергетики», Студенческая учебно-исследовательская лаборатория по проблемам технического перевода, автоматизации процесса перевода и его качества, Студенческое конструкторское бюро и др.

Основными задачами деятельности СНИЛ являются: выявление и привлечение к научно-исследовательской работе одаренных студентов и магистрантов; выполнение научных исследований и прикладных разработок в научно-технической сфере; создание научного задела у студентов для успешного обучения в магистратуре и аспирантуре; освоение студентами приемов и методов самостоятельного научного исследования, приобретение навыков организационной работы. Функциями СНИЛ являются: участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных работ по научно-исследовательским темам кафедр; проведение научных исследований по заданию декана и кафедр факультета; разработка исследовательского продукта в форме научной статьи, отчета, опытного образца, презентации, плана работы, программного продукта и т. д.; участие в научных конференциях, семинарах, олимпиадах, научных конкурсах и других формах обмена информацией.

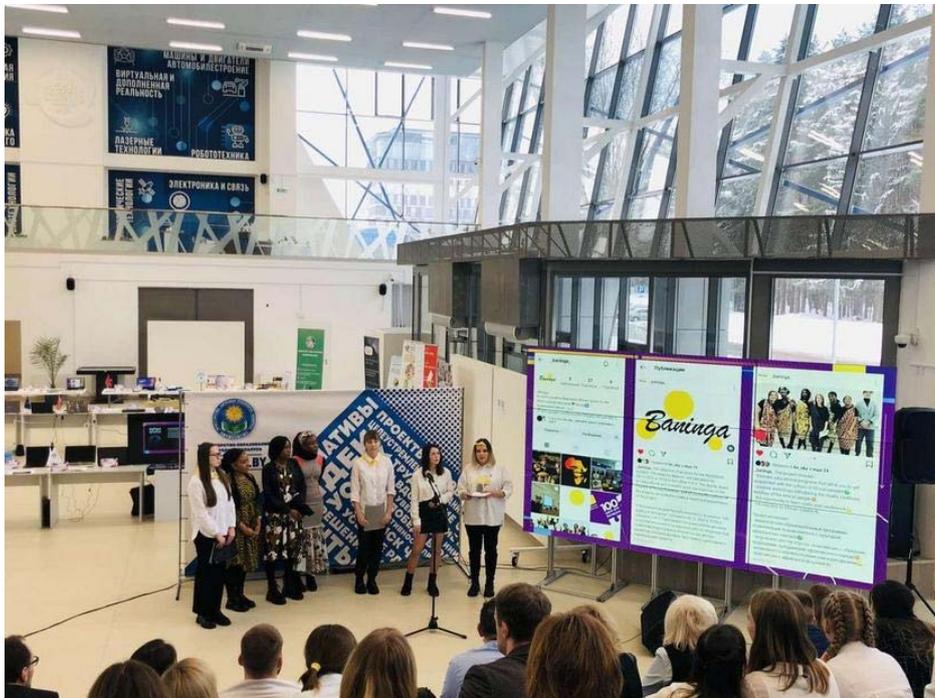
Студенты ГГТУ им. П. О. Сухого результативно участвуют в Республиканском конкурсе научных работ студентов. На Республиканский конкурс НИРС ежегодно направляются не менее 60 студенческих работ.



Награда за лучший научный доклад на конференции



Представление молодежного проекта на конкурсе



Отборочный этап конкурса «100 идей для Беларуси»



Разработки молодых изобретателей для промышленности

Подготовка научных работников высшей квалификации через аспирантуру является одним из важнейших направлений Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого. Открытие аспирантуры в вузе было требованием времени. Университет остро нуждался в подготовке научных кадров, в повышении уровня образования, научно-педагогической квалификации преподавательского состава. Аспирантура была открыта в 1994 г. С момента основания и до 2011 г. аспирантурой заведовала Л. А. Коновалова, внесшая значительный вклад в развитие данного структурного подразделения. В настоящее время аспирантура успешно развивается под руководством Т. К. Золотаревой, человека ответственного и неравнодушного к идее подготовки молодых ученых.



Т. К. Золотарева

За период своей деятельности аспирантура подготовила более 200 аспирантов, которым вручены дипломы «Исследователь» с присвоением научной квалификации в соответствующей отрасли, из них 50 успешно защитили кандидатские диссертации.

В 2022 г. в соответствии с решением коллегии Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 08.09.2022 г. и приказом Министра образования Республики Беларусь от 19.09.2022 г. № 581 в университете открыта подготовка по образовательной программе докторантуры. Первый набор для обучения в докторантуре планируется осуществить в 2023 г.

В настоящее время ряд сотрудников университета, окончивших аспирантуру, работают над завершением кандидатских диссертаций.

В ГГТУ им. П. О. Сухого ведется подготовка научных работников высшей квалификации:

- через аспирантуру по трем формам обучения (дневная, заочная, в форме соискательства) и по специальностям: 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин», 05.02.09 – «Технологии и машины обработки давлением», 05.09.03 – «Электрические комплексы и системы», 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления», 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы», 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика», 05.16.04 – «Линейное производство», 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)» (технические науки); 08.00.05 – (экономические науки); 25.02.05 – (науки о Земле);
- через докторантуру по двум формам обучения (дневная, в форме соискательства) и по специальности: 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы» (технические науки).



Л. А. Коновалова

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В связи с необходимостью развития международного сотрудничества, а также вступлением ГГТУ им. П. О. Сухого в Ассоциацию европейских вузов, приказом ректора университета № 93 от 18 декабря 1998 г. в университете был создан отдел международных связей, работой которого по совместительству руководил профессор кафедры «Физика» А. А. Панков.



А. В. Волчкова



А. С. Семак

В дальнейшем работу отдела на постоянной основе возглавляли А. В. Волчкова (2009–2017), А. С. Семак (2017–2022). С августа 2022 г. руководит работой отдела международных связей Н. Л. Журавская.



Н. Л. Журавская

Международная деятельность университета реализуется по следующим основным направлениям:

- сотрудничество в области образования и науки с учебными заведениями и научными организациями зарубежных стран в рамках двухсторонних договоров;
- развитие экспорта образовательных услуг университета;
- выполнение контрактов на разработку и поставку научно-технической продукции и услуг для зарубежных партнеров;
- участие в выполнении проектов международных фондов и программ;
- участие в работе международных конференций, симпозиумов, семинаров и выставок;
- развитие академической мобильности сотрудников и обучающихся.



Свидетельством международного признания университета является участие университета в деятельности международных организаций и ассоциаций: Ассоциации технических университетов, Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России.

В целях ознакомления с деятельностью университета его посещают руководители и представители дипломатических миссий зарубежных государств: Чрезвычайный и Полномочный посол Индии в Беларуси Саксена Панкадж, Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Швеция в Республике Беларусь Кристина Юханнессон, атташе по науке и промышленности посольства Ирана в Москве и Минске Галенови Махди.

Для обеспечения прямого межвузовского сотрудничества университетом проводится работа в рамках действующих договоров с иностранными учебными и научными учреждениями. На сегодняшний день действует более 70 договоров о сотрудничестве с зарубежными высшими учебными заведениями и научными учреждениями из 14 стран СНГ, Европы, Азии и Закавказья.

Сотрудники университета за последние 5 лет принимали участие в выполнении проектов международных программ TEMPUS и ERASMUS+, научных проектов Белорусско-Российского фонда фундаментальных исследований, программы территориального сотрудничества «Беларусь – Украина», проекта ОИЯИ – Беларусь «АТЛАС. РР-эксперимент общего назначения на ЛНС».

ГГТУ им. П. О. Сухого посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Индии в Республике Беларусь Саксена Панкадж



Значительно активизирована работа по направлению на стажировки преподавателей университета и приглашению для чтения лекций преподавателей ведущих университетов в связи с получением возможности бюджетного финансирования. Ежегодно сотрудники университета направлялись на стажировки в рамках двухсторонних договоров о сотрудничестве с зарубежными университетами различных стран: России (Национальный исследовательский университет МЭИ, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО), Польши (Варшавский технологический университет, Лодзинский университет), Германии (Ганноверский университет Карла Лейбница), Македонии (Университет информационных технологий и информатики имени Св. Апостола Павла, г. Охрид).



Встреча руководства ГГТУ им. П. О. Сухого с Чрезвычайным и Полномочным Послом Королевства Швеция в Республике Беларусь



Презентация научных разработок ГГТУ им. П. О. Сухого атташе по науке и промышленности посольства Ирана

В целях повышения качества подготовки специалистов и ознакомления студентов с современными тенденциями развития науки и техники ежегодно в университет приглашаются для чтения лекций ведущие специалисты из университетов-партнеров.

Студенты университета направляются для прохождения практики за рубежом, а также краткосрочного обучения по отдельным образовательным программам, принимают участие в Международном инженерном чемпионате CASE-IN (г. Москва, Россия). В 2022 г. команда энергетического факультета ГГТУ им. П. О. Сухого удостоилась права представлять университет в финале этого чемпионата.

Реализация договоров и программ международного сотрудничества, участие в международных проектах и образовательных программах позволяют университету развивать академическую мобильность студентов и сотрудников с целью приобретения и внедрения передового международного опыта в учебный процесс и научные исследования, расширения профессиональных знаний и навыков, обсуждения и реализации проектных идей, укрепления позиций университета в международном образовательном пространстве.





*Представители
ГГТУ им. П. О. Сухого
на выставке
«Дни белорусского
образования
в Азербайджане»*

ГГТУ им. П. О. Сухого – многонациональный университет. Сегодня в университете обучается более 140 иностранных граждан из 20 стран мира: Туркменистана, Египта, Франции, Китая, Азербайджана, Гвинеи, Ганы, Камеруна, Конго, Марокко и др.

Для расширения спектра предоставляемых образовательных услуг для иностранных граждан университет открыл подготовку на английском языке по специальностям экономического и IT-направления на всех уровнях высшего образования.

Развитию экспорта образовательных услуг помогает активное участие университета в международных образовательных выставках за рубежом в таких странах, как Узбекистан, Туркмения, Азербайджан, Таджикистан, КНР, Нигерия, Иордания, Сирия, Ливан.



*Представитель ГГТУ им. П. О. Сухого
на выставке «Деловой визит представителей
делегации учреждений образования
Республики Беларусь в Ливии и Сирии»*



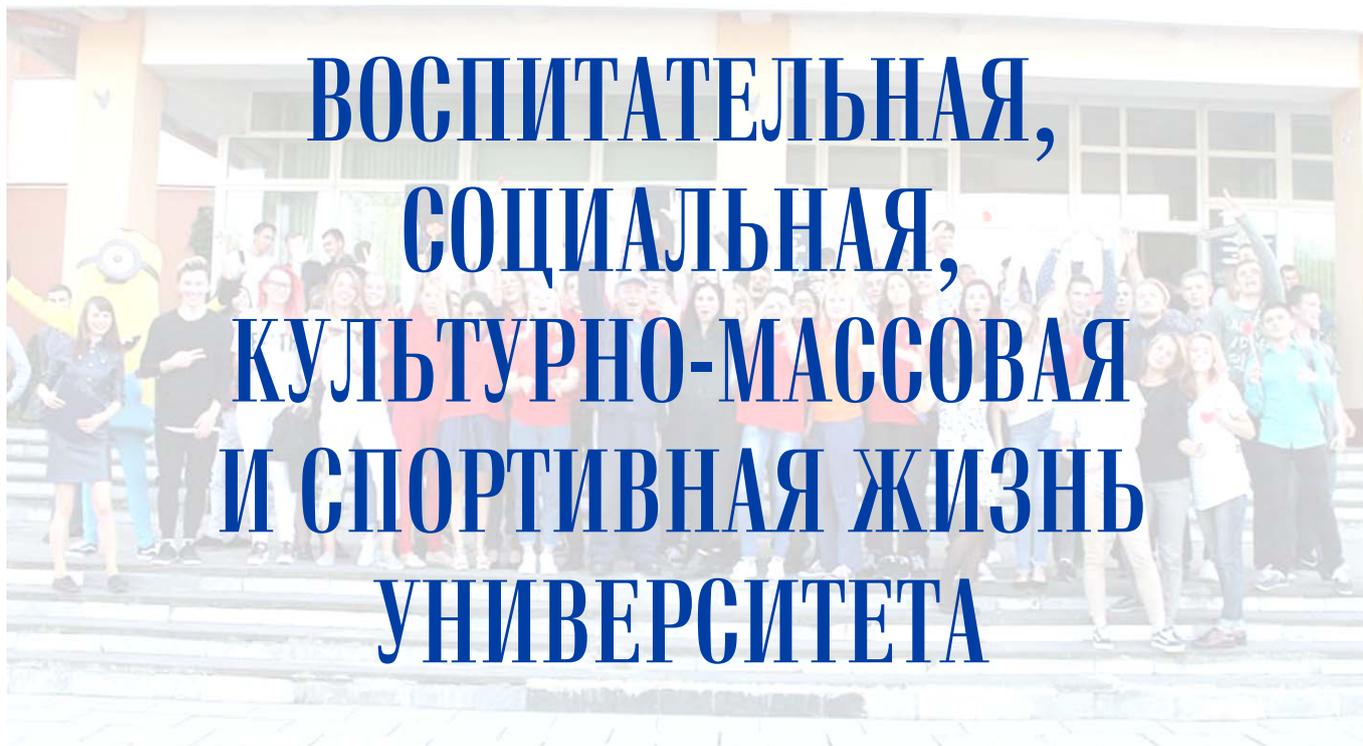
Абитуриенты Таджикистана посетили выставочный стенд ГГТУ им. П. О. Сухого на Национальной выставке Республики Беларусь в Таджикистане



Представитель ГГТУ им. П. О. Сухого на выставке «Дни белорусского образования в Иорданском Хашимитском Королевстве»



Визит представителей ГГТУ им. П. О. Сухого во главе с ректором профессором А. В. Путьято в Университет Кайли (Китай, 2023)



ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ УНИВЕРСИТЕТА

ОТДЕЛ ПО ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ С МОЛОДЕЖЬЮ

История системной воспитательной работы в постсоветский период в университете берет свое начало с введения в штатное расписание Гомельского политехнического института должности проректора по учебной и воспитательной работе. Приказом по институту № 96 К от 2 августа 1993 г. на эту должность был назначен В. В. Кириенко. С 2021 г. воспитательную и идеологическую работу в университете курирует проректор по воспитательной работе кандидат технических наук, доцент А. В. Шаповалов.



А. В. Шаповалов



Е. М. Конкина

В апреле 1997 г. в структуре Гомельского политехнического института приказом ректора был создан учебно-методический отдел по воспитательной работе, который в соответствии с постановлением Министерства образования Республики Беларусь с февраля 2009 г. переименован в отдел воспитательной работы с мо-



В. В. Кириенко

лодежью, а с октября 2023 г. – в отдел по воспитательной работе с молодежью. Первым начальником отдела стала А. Г. Болотина. С 2013 г. отделом руководит Е. М. Конкина.



А. Г. Болотина

Система идеологической, воспитательной и информационной работы в ГГТУ им. П. О. Сухого рассчитана на весь период обучения, начиная со Дня знаний и до Дня выпускника – вручения дипломов. В университете сложилась система идеологической и воспитательной работы, охватывающая весь образовательный процесс, включая научно-методическое, кадровое, организационно-структурное обеспечение. Наряду с отделом по воспитательной работе с молодежью в организационную структуру этой системы входят деканаты, кафедры, студенческий и спортивный клубы, библиотека, общественные организации.

Главной задачей специалистов отдела по воспитательной работе с молодежью совместно с другими структурными подразделениями является реализация государственной молодежной политики, создание позитивной среды, которая способствовала бы саморазвитию и самореализации студентов в профессиональной и творческой сфере, обеспечение организационно-

методического сопровождения идеологического и воспитательного процесса в университете как в учебное, так и во внеучебное время.

Идеологическая и воспитательная работа нацелена на формирование патриотизма, национального самосознания на основе государственной идеологии, нравственной, эстетической, экономической и экологической культуры, а также на овладение ценностями и навыками культуры безопасной жизнедеятельности и здорового образа жизни.



На протяжении 25 лет издается многотиражная газета «Сушка», которая является корпоративным изданием университета и его визитной карточкой. На ее страницах освещается учебная, научная, культурная и общественная жизнь вуза, происходит знакомство со студентами и преподавателями, осуществляется связь с выпускниками. Также в газете анонсируются республиканские акции и важные события страны, области, города и района, в которых принимает участие университет. Газета «Сушка» насчитывает более 20 рубрик. Издаются факультетские газеты, приложения «Сушки».

Воспитательная работа проводится и в социальных сетях. Студенческое сообщество «ГГТУ им. П. О. Сухого. Вуз для тебя» в социальной сети «ВКонтакте» – одно из самых многочисленных в Беларуси. Более 10 000 студентов, выпускников и абитуриентов ежедневно находятся в курсе происходящих событий в университете. Помимо действующей группы «ВКонтакте» созданы и успешно функционируют аккаунты университета в Instagram, Telegram-канале (Абитуриент ГГТУ, ГГТУ им. П. О. Сухого, БРСМ| Молодежь Политеха), которые позволяют оперативно размещать анонсы о мероприятиях и вести репортажи в режиме онлайн, помогают не только находиться студентам и сотрудникам в центре событий, но и повышают корпоративную культуру, способствуют развитию внутренних коммуникаций.



День знаний

Особое место в воспитании студентов занимает институт кураторов учебных групп. На протяжении двенадцати лет проводится конкурс на лучшего куратора учебной группы университета.

В рамках интернационального воспитания пристальное внимание уделяется работе с иностранными студентами. С целью адаптации иностранных студентов, воспитания в духе интернационализма, миролюбия и толерантности, приобретения навыков общения с ровесниками, взрослыми, представляющими другие культурные традиции, в ноябре 2012 г. в университете создан интернациональный клуб «Дружба». Членами клуба являются иностранные и белорусские студенты 1–5-х курсов. Руководит клубом педагог-психолог высшей категории И. М. Рубанович. Клуб принимает участие в культурно-массовых и спортивных мероприятиях, проводимых в университете и вузах республики. Традиционными в университете стали выпускные вечера «С благодарностью к Беларуси!», посвящение иностранных первокурсников в студенты «Добро пожаловать в Политех!», Открытый межвузовский творческий фестиваль Дружбы, «Международный день солидарности с народами Африки», «Новый год у друзей!».



«День Африки» в студенческом общежитии



Открытый межвузовский фестиваль Дружбы

Университет неоднократно был победителем Республиканского фестиваля творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «F.-ART.by» и награжден дипломом I степени в конкурсе инновационных и методических проектов.

Активно действует группа ВКонтакте «Мы из ГГТУ!», которая объединяет иностранных студентов и выпускников нашего университета.



Участие студентов и сотрудников университета в мероприятиях, посвященных Дню Независимости

Студенческое самоуправление – одна из форм воспитательной и идеологической работы в университете, направленная на формирование разносторонне развитой, духовно-нравственной, творческой личности обучающихся в вузе. Система студенческого самоуправления, охватывающая академические группы, факультеты, общежития, способствует активному включению студентов в учебный и воспитательный процессы, позволяет им реализовать свой потенциал в различных направлениях деятельности.

Одним из условий эффективности воспитания молодежи университета является ее участие в общественно значимой деятельности. Ежегодно планируются такие мероприятия патриотической направленности, как День знаний, военно-спортивный праздник, посвященный Дню защитника Отечества, День воинов-интернационалистов, а также комплекс мероприятий, посвященный Дню Победы, Дню Независимости Республики Беларусь, Дню освобождения г. Гомеля от немецко-фашистских захватчиков, лирико-патриотический конкурс «По страницам памяти...», мероприятия, посвященные государственным праздникам Республики Беларусь. Студенты-патриоты принимают участие в акциях «Цветы Победы», «Подари букет ветерану!», «Письмо Победителю!», «Твой выбор», «От двери к двери», «Я – гражданин своей страны!» и т. д. Активное участие принимают студенты в выборной кампании Республики Беларусь. Организовываются квест-игры: «Пуцявінамі роднага шляха», «Беларуская зямля», «Пісьменніцкае сэрца на далоні», «Сокровища Политеха», «Ко Дню города Гомеля».

Воспитание любви к своему Отечеству, чувства гордости и патриотизма, просветительская деятельность по истории родного края и военной истории – все это направления работы гражданско-патриотического клуба «Patria terra», руководителем которого является педагог-организатор отдела по воспитательной работе с молодежью Д. Е. Барковский.



Посещение мемориального комплекса «ОЛА» и военно-патриотического комплекса «Партизанская криничка»



100-летие пионери



*Мероприятия,
посвященные
Дню Матери*



*Военно-спортивный
праздник, посвященный
Дню защитника
Отечества*



Квест-игра «Беларуская зямля»

Стало традиционным проведение тематических диалоговых площадок, приуроченных к знаковым событиям в истории Республики Беларусь и имеющих особое историческое и общественно-политическое значение.

Наполнена интересным содержанием и разнообразными формами деятельность ПО ОО «БРСМ» университета по основным направлениям работы. Ежегодно комитет ОО «БРСМ» реализует множество проектов и акций университетского, городского и республиканского уровней: «Восстановление святынь Беларуси», «Касается даже тех, кого не касается», «Мы выбираем помощь пожилым людям»; «100 идей для Беларуси», «Студент года», конкурс грации и таланта «Мисс и Мистер Студенчества», городской туристический слет «Студенческая жара».

Одним из важных направлений деятельности ПО ОО «БРСМ» университета является организация летней занятости обучающихся. Чтобы интересно провести летние каникулы, повысить свой профессиональный уровень, а также получить дополнительный заработок, ежегодно ведется активная работа по трудоустройству студентов в летний период времени.

Основными направлениями работы первичной профсоюзной организации студентов являются: правовая защита (консультирование по вопросам учебы, сдачи экзаменов, зачетов, охраны труда и т. п.); работа в общежитиях: участие в проведении мероприятий, оказание финансовой поддержки, рейды и проверки санитарно-гигиенических условий проживания студентов в общежитиях; организация культурно-досуговых мероприятий (посещение Ледового дворца, Гомельского областного драматического театра, кинотеатров и др.); приобретение новогодних подарков; организация экскурсий по мемориальным комплексам и памятным местам Беларуси и др.



Главное для детей Гомельского городского социально-педагогического центра – любовь, общение и, конечно же, подарки

Все больший размах приобретает волонтерское движение. Студенты вуза посещают Гомельский дом малютки, ветеранов войны и труда, поддерживают детей с различной степенью инвалидности. Студенты-волонтеры работали на передвижном музее «Поезд Победы» и на II Играх стан СНГ. Кроме того, студенческая молодежь Политеха участвовала в благотворительной акции, объявленной фондом имени Алексея Талая и акции «Наши дети».

Активисты первичной организации РОО «Белая Русь» принимают активное участие во многих республиканских, областных, городских, районных и университетских мероприятиях: в акции «Споём Гимн Республики Беларусь вместе!»; в акции по пропаганде здорового образа жизни «Варушыся з Палітэхам»; во флешмобе «За Беларусь!», «#Беларусь против наркотиков» и др.



Акция «Подумай о здоровье»



Поздравление впервые голосующих студентов

Коллектив университета осуществляет сотрудничество со многими первичными организациями общественных объединений. Среди них – «Белорусский союз женщин», «Белорусское Общество Красного Креста», «Белорусский фонд мира», ветеранская организация.

Приоритетным направлением является работа по поддержке талантливой молодежи. В университете проводится целенаправленная работа по выявлению одаренных студентов. Создание условий для развития их творческого потенциала начинается с первого курса и ведется в учебной, научной, общественной, культурно-досуговой, спортивной сферах. Так, при поддержке ректората, деканатов факультетов, руководителей кафедр и преподавателей реализованы и продолжают ежегодно проводиться такие молодежные инициативы, как стартап-школа «BeClever with Politekh», конкурс стартап-проектов по альтернативной энергетике, конкурс 3D-моделирование «3D Invention».

По итогам экзаменационных сессий студентам-отличникам, которые имеют достижения в научно-исследовательской и общественной работе, назначаются именные стипендии. В университете создан и постоянно обновляется республиканский банк данных одаренной молодежи.

Одной из важнейших задач по сохранению здоровья молодого поколения и реализации программы демографической безопасности является формирование здорового образа жизни. Значительное внимание уделяется развитию условий для занятий спортом и физической культурой, чему способствует развивающаяся материальная база университета и системная целенаправленная работа кафедры физического воспитания и спорта и спортивного клуба.

Кафедра «Физическое воспитание и спорт» является общеобразовательной кафедрой университета при подготовке специалистов I ступени получения высшего образования. За кафедрой закреплена дисциплина «Физическая культура».



С. Л. Володкович



В. П. Суднеко

Деятельность кафедры и спортивного клуба начинается с 1968 г., когда был создан цикл по физическому воспитанию с использованием спортивных сооружений ПО «Гомсельмаш» (заведующий циклом – Б. С. Новиков). Студенческая молодежь массово участвовала в кроссах, лыжных и пеших походах, сдавала нормы «Готов к труду и обороне».

В 1976 г. создана кафедра «Физическое воспитание и спорт» (заведующий – кандидат медицинских наук, доцент Л. А. Матвиенко). Впоследствии кафедрой руководили кандидат педагогических наук, доцент С. П. Семенов (1987–2001), старший преподаватель В. В. Тишко (2002–2012). С 2013 г. должность заведующего кафедрой занимает кандидат педагогических наук, доцент С. Л. Володкович.

В настоящее время университет располагает спорткомплексом, в структуру которого входят зал спортивных игр, зал настольного тенниса, тренажерный зал, зал ритмической гимнастики. Спортгородок включает в себя площадки для мини-футбола, волейбола, баскетбола, большого тенниса, беговую дорожку и кроссовую трассу, площадку для гимнастики, оборудованную рукоходом, параллельными брусками и гимнастическим бревном, а также спортивные комнаты общежитий университета.

Спортивный комплекс обеспечивает необходимые условия для проведения учебной и спортивно-тренировочной работы с обучающимися в университете и физкультурно-оздоровительной работы с населением, оказывает платные физкультурно-оздоровительные услуги населению.

Спортивный клуб – общественная организация, объединяющая спортсменов и любителей спорта. В разные годы спортивный клуб возглавляли И. С. Байдун (1970–1976), И. Я. Ковалев (1980–1987), Н. В. Юрченко (1987–2000), В. А. Лисейчиков (2000–2014). В настоящее время начальником спортивного клуба является В. П. Суднеко.

Спортивный клуб проводит большую работу по вовлечению студенческой молодежи в массовые занятия физической культурой и спортом, по пропаганде здорового образа жизни, ведет организационную работу по подготовке спортсменов и команд университета к районным, городским, областным и республиканским физкультурно-оздоровительным и спортивно-массовым мероприятиям, в том числе Республиканской универсиаде и международным соревнованиям. По итогам Республиканской универсиады 2020 г. университет был награжден за третье место в третьей группе среди учреждений высшего образования.



В университете работают отделения спортивного совершенствования по таким видам спорта, как армрестлинг, баскетбол, волейбол, гандбол, гиревой спорт, легкая атлетика, мини-футбол, настольный теннис, аэробная гимнастика, пауэрлифтинг. Проводится круглогодичная спартакиада студентов среди сборных команд факультетов.

В целях формирования здорового образа жизни молодежи проводятся мероприятия, направленные на популяризацию массовой физкультуры и спорта, укрепление и сохранения здоровья молодежи: акции «Здоровый я – здоровая страна!», «Беларусь против табака», зимняя и летняя универсиады, круглогодичная спартакиада, День здоровья, туры выходного дня и др.

«Изюминкой» ГГТУ им. П. О. Сухого является танцевальный молодежный проект «Варушынак», который был реализован в 2014 г. и стал ежегодным. Каждый год проект объединяет более 500 студентов и сотрудников университета. «Варушынак» представляет собой проведение массовых танцевально-спортивных зарядок на крыльце главного корпуса во время большой перемены. В забавное название, предложенное самими студентами, вложен призыв «варушыцца на перапынку». В качестве инструкторов «Варушынка» выступают студенты факультетов, выпускники университета, а также сами руководители факультетов и университета. Присоединиться к обеденным спортивно-танцевальным зарядкам могут все желающие жители города и маленькие гомельчане.



Несколько лет подряд важным спортивным мероприятием университета является Кубок ректора по микрофутзалу. На базе нашего вуза ежегодно проводится лично-командный чемпионат и первенство Гомельской области по армрестлингу, а также Международный турнир по Эншин карате, сдача нормативов «Государственного физкультурно-оздоровительного комплекса Республики Беларусь».

Из стен университета вышло много спортсменов, которыми гордится наша республика: чемпионы Олимпийских игр И. Макаров и С. Горлукович; многократный чемпион Республики Беларусь по пауэрлифтингу и жиму штанги на скамье, трехкратная чемпионка мира и четырехкратная чемпионка Европы в IPF Bench Press Л. Белова; серебряная медалистка Кубка мира по кикбоксингу О. Прибыльская; призер чемпионата мира по тайландскому боксу С. Ковалев; заслуженный мастер спорта Республики Беларусь, чемпион Республиканской универсиады, серебряный призер Кубка Республики Беларусь, мастер спорта Республики Беларусь по пулевой стрельбе М. Толкачев; двухкратный чемпион Республиканской универсиады по тяжелой атлетике И. Галактионов.

За период существования кафедры подготовлено более 100 кандидатов в мастера спорта и мастеров спорта.

В университете создана добровольная дружина имени Серегина. Добровольная дружина обеспечивает охрану правопорядка, участвуя во всех университетских, районных, городских, областных и республиканских мероприятиях.

С апреля 2014 г. в университете действует антинаркотический молодежный отряд.

Ежегодно в ГГТУ им. П. О. Сухого проводятся такие крупномасштабные культурно-массовые мероприятия, как «А ну-ка, первокурсник», «Принцесса ГГТУ», новогодние студенческие вечера, фестиваль «Экомода», Кубок Сухого по интеллектуальным играм, Дни факультетов и Дни кафедр, мероприятия, посвященные Дню Матери, а также мероприятия, посвященные юбилейным датам и приуроченные к профессиональным праздникам.



Самые очаровательные участницы конкурса «Мисс Белорусочка»



*Конкурс «Мистер общежитие»
для настоящих мужчин*



Конкурс «Принцесса ГГТУ» – это всегда красота, гармония и изящество



День защиты детей

С 1970 г. в университете начала развиваться студенческая самодеятельность. Это закономерное явление, так как молодому студенческому задору всегда сопутствует песня, танец, здоровый юмор. Выступления и занятия проходили во Дворце культуры завода «Гомсельмаш».

Первыми организаторами самодеятельности были студенты В. Кузнецов, Е. Новикова и др. В 1970 г. под руководством Л. Литмановича был создан ансамбль «Малыш», а в 1972 – ансамбль «Верасы» – лауреат Всесоюзного конкурса «Алло, мы ищем таланты!». Ансамбль «При свечах» стал лауреатом первого всесоюзного фестиваля, студенческий театр эстрадных миниатюр (СТЭМ) – лауреатом областных конкурсов, а театр гражданской темы – лауреатом Всесоюзного фестиваля.

В разные годы в студенческом клубе работали и воплощали яркие постановки, шоу-программы его руководители: И. Тылкин, А. Семенова, С. М. Цодикович, Е. В. Можейко. Под их руководством были созданы такие популярные коллективы, как ВИА «Гаудеамус» (руководитель – Л. Литманович), «Вита» (руководитель – Л. Айгистов), «Верасы» (руководитель – В. Тихомиров), вокальная группа «Консонанс», духовой оркестр, мужской академический хор «Орфей» (руководители – И. А. Мурашко, В. А. Кустов), оркестр народных инструментов, СТЭМ «Лямбда» (руководитель – Б. Г. Некрасов), команда КВН «Мартовские коты» (руководитель – В. П. Клиничук), ансамбль народного танца «Баламут» (руководитель – Н. И. Абраменко), Народный ансамбль народной песни «Славяне» (руководитель – Т. А. Мурыгина), клуб интеллектуальных игр (руководитель – И. В. Бобров), коллектив современного танца «Чилл» (руководитель – Е. Н. Подвойская), студия эстрадной песни «Стиль» (руководитель – И. А. Мазурова), КВН «Не забудьте выключить телевизор» (руководитель – С. Матвиенко), студия театра и танца «Ливень» (руководитель – Г. А. Байдак). Коллективы и участники студенческого клуба неоднократно победители и лауреаты конкурсов и фестивалей различного уровня в Гомеле, Минске, Могилеве, Бресте, Брянске, Сочи, Казани, Москве.

С 2012 г. заведующим студенческим клубом художественной самодеятельности является И. В. Бобров. Клуб проводит работу со студентами по двум основным направлениям: занятия в коллективах художественной самодеятельности, клубных объединениях, кружках; организация и проведение культурно-массовых мероприятий.

Инициативная молодежь университета давно зарекомендовала себя как активный участник конкурсов и выставок. Творческий коллектив ГГТУ им. П. О. Сухого неоднократно побеждал в районном смотре-конкурсе самодеятельного любительского творчества; коллективы художественной самодеятельности университета становились победителями городского смотра-конкурса любительского творчества, городского фестиваля студенческого творчества «Любимому городу-880 лет», республиканского фестиваля художественного творчества учащейся и студенческой молодежи «АРТ-вакацыі», областного форума студенческих талантов «Зимняя радуга», Международного фестиваля искусств «#BYFEST», Международной премии в сфере искусства и творчества «COLIBRIUM», Международного телевизионного проекта-конкурса «Талант», Международного зарубежного фестиваля искусств “Musical of Slovenia”, Международного фестиваля «Студенческая коляда».



И. В. Бобров

В настоящее время студенческий клуб – центр молодежного творчества. В его составе 6 коллективов художественной самодеятельности, студий и клубов по интересам:

- Ансамбль эстрадного и народного танца «Велес» (руководитель – А. В. Лыженкова) успешно выступает на всех мероприятиях, проводимых как в университете, так и за его пределами. Репертуар коллектива основан на стилизации народного танца. Ансамбль востребован на районных мероприятиях, праздниках города.



- Народный ансамбль народной песни «Славяне» (руководитель – Н. Н. Богданова) давно является визитной карточкой не только нашего университета, но и города. В репертуаре ансамбля белорусские и русские народные песни в современной аранжировке, традиционный фольклор. Чтобы привлечь молодое поколение к народному творчеству, руководитель использует свою методику подачи материала, что позволяет достичь высоких результатов.

- Студия ведения и конферанса (руководитель – А. П. Телиман) разрабатывает сценарии и готовит ведущих для городских, областных, республиканских и международных мероприятий и конкурсов. Чтецы данной студии принимают участие и занимают призовые места в различных конкурсах и фестивалях.





- Вокальная студыя «Стыль» (руководитель – Н. Н. Богданова) папулярызіруе творы беларускіх паэтаў і кампазітараў. Канцэрты гэтага калектыва заўсёды радуюць слухачоў і праходзяць на высокім прафесійным узроўні.

- Студыя моды і дызайна сцэнічнай адзежы «ПолиАрт» (руководитель – Е. В. Струкова) з’яўляецца неад’емнай часткай нашага ўніверсітэта. Яркія сцэнічныя кастымы, дызайнерскія наряды для выступленняў і конкурсаў ствараюць сама кіраўніца студыі і яе вучніцы.

- Клуб інтэлектуальных ігр (руководитель – К. С. Дегтяренко) рэгулярна арганізуюе і праводзіць турніры, такія як адкрыты



турнир по интеллектуальным играм «Школьный Кубок Сухого», открытый турнир по интеллектуальным играм «Кубок Сухого», открытый турнир по интеллектуальным играм «Новогодний Кубок Сухого».



Особое место в жизни университета занимает музейно-выставочная деятельность. Работает музей истории университета. Творческим объединением студенческой молодежи – студией непрофессиональных художников «Альтанка ***Art» ежегодно проводится около 36 выставок.

Большую работу по организации и проведению исследовательской, экскурсионной и выставочной деятельности ведет педагог-организатор отдела по воспитательной работе с молодежью В. А. Дриго. Безусловно, центральное место в экспозиции занимает раз дел, посвященный судьбе уроженца Гомельщины выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого, чье имя носит наш университет. Представленные документы, фотоматериалы, личные вещи позволяют составить картину жизненного пути авиаконструктора.

Университет располагает тремя общежитиями повышенной комфортности на 1267 мест. Ежегодно укрепляется материально-техническая база общежитий, отвечающая требованиям времени.



Сформирована хорошая традиция проведения встреч членов ректората со студенческим активом факультетов и общежитий, первокурсниками.

Наш коллектив работает над поиском и внедрением активных современных форм воспитания учащихся, к примеру, ставших уже традиционными: «Мистер общежитие», «Мисс Белорусочка», вечер, посвященный 22 июня 1941 года, конкурс «Смак», вечер для первокурсников «Давайте познакомимся», фольклорный праздник «Щедрая масленица», вечер чествования матерей «Свет материнской любви», творческий конкурс агитбригад «Мы выбираем жизнь!» и т. д.

Приятно, что современные студенты ГГТУ им. П. О. Сухого являются продолжателями творческих вузовских традиций и сохраняют преемственность поколений.

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение ректора ГГТУ им. П. О. Сухого к преподавателям, сотрудникам и студентам.....	3
Страницы истории	4
Факультеты и учебные подразделения	
Машиностроительный факультет	21
Энергетический факультет	38
Механико-технологический факультет.....	54
Гуманитарно-экономический факультет	72
Факультет автоматизированных и информационных систем.....	83
Заочный факультет.....	99
Отдел довузовской подготовки и профессиональной ориентации.....	102
Институт повышения квалификации и переподготовки.....	106
Структурные подразделения университета	
Отдел менеджмента качества и технической поддержки.....	116
Библиотека	119
Издательско-полиграфический отдел.....	124
Службы обеспечения жизнедеятельности университета	126
Научно-техническая деятельность	135
Международная деятельность.....	148
Воспитательная, социальная, культурно-массовая и спортивная жизнь университета	154



Научно-популярное издание

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени П. О. СУХОГО
1968—2023**

Ответственный за выпуск *Н. Г. Мансурова*

Компьютерная верстка *Н. Б. Козловская*

Дизайн обложки *В. Ю. Жмакин*

Подписано в печать 02.10.23.

Формат 100x70/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 14,19. Уч.-изд. л. 11,83.

Тираж 99 экз. Заказ № 600/23.

Издатель и полиграфическое исполнение

Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого.

Свидетельство о гос. регистрации в качестве издателя
печатных изданий за № 1/273 от 04.04.2014 г.

пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель