

Сегодня в Республике Беларусь благодаря эффективной молодежной политике создаются необходимые условия для развития профессионального потенциала будущих специалистов, способствующие овладению навыками soft-skills и направленные на самореализацию специалистов, их ответственному активному участию в развитии страны.

Стимулирующую роль в реализации освоения навыков soft-skills играют соревновательные мероприятия: республиканский конкурс инновационного и технического творчества учащейся молодежи «Hi-Tech»; республиканский конкурс «WorldSkills Belarus»; кейс-чемпионат «Агро 4.0» и др.

Также важное место в реализации в формировании гибкого мышления у студентов принадлежит участию в конкурсах бизнес-проектов и бизнес-идей: республиканском молодежном конкурсе «100 идей для Беларуси»; молодежном форуме карьерных перспектив «Траектория успеха»; XII Международном чемпионате Start-UP-проектов «Молодежь и предпринимательство «Space HACKATHON 1.0»; «StartUp Skills 4.0»; «INNSTART BSU 2022»; VIII и IX Открытых конкурсах студенческих бизнес-идей инновационных стартапов и др.

Подготовка специалистов, владеющих фундаментальными профессиональными знаниями и способными гибко реагировать на происходящие изменения экономической среды, будет способствовать достижению Республикой Беларусь Целей устойчивого развития на период до 2030 г., содержащихся в резолюции генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций от 25 сентября 2015 года № 70/1.

#### Литература

1. Human Development Index // United Nations Development Programme. – 2022. – Режим доступа: <https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index#/indicies/HDI>. – Дата доступа: 20.09.2023.
2. HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2021-22. Uncertain Times, Unsettled Lives: Shaping our Future in a Transforming World. – 2022. – Режим доступа: <https://hdr.undp.org/content/human-development-report-2021-22>. – Дата доступа: 20.09.2023.
3. The World Bank. World Development Indicators Database – 2022. – Режим доступа: [data.worldbank.org](http://data.worldbank.org). – Дата доступа: 20.09.2023.

## СТАНОВЛЕНИЕ ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (1968–1981 ГГ.)

С. А. Елизаров

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Быстрое промышленное развитие Гомельской области на рубеже 1950–1960-х гг., ввод в эксплуатацию новых предприятий, внедрение новой техники и технологий вызвало потребность в специалистах с высшим политехническим образованием. Еще в 1960 г. Гомельский горком КПБ поставил вопрос о создании в Гомеле политехнического института. Однако решение о начале подготовки в городе таких специалистов было принято лишь в 1968 г.: приказом Министерства высшего и среднего специального образования (МВиССО) БССР от 16 августа 1968 г. в Гомеле с 20 августа 1968 г. открывался общетехнический факультет БПИ при заводе «Гомсельмаш» [1, л. 232–233], который с 1 января 1973 г. был преобразован в Гомельский филиал БПИ (ГФ БПИ) [2, л. 74–76].

В 1975 г. ГФ БПИ располагал современной учебно-лабораторной базой, имел свой вычислительный центр, комплекс приемопередающего радиотелевизионного оборудования, классы программированного обучения и т. п. Вполне радужными виделись и перспективы: планировалось в конце 1975 г. завершить строительство учебного корпуса на 2,5 тыс. студентов (площадь 12 тыс. м<sup>2</sup>), в течение 1976–1980 гг. довести контингент студентов до 3,5–4 тыс. человек, а преподавателей – до 250 человек. В связи с этим Гомельский обком КПБ 25 июля 1975 г. обратился в ЦК КПБ с просьбой предусмотреть в плане десятой пятилетки открытие в 1977/78 учебном году на базе ГФ БПИ самостоятельного политехнического института [3, л. 153].

Решением XXVIII съезда КПБ (февраль 1976 г.) было поручено Совету Министров БССР «в установленном порядке рассмотреть вопрос об открытии в десятой пятилетке политехнического института в г. Гомеле» [4, с. 154]. В свою очередь МВиССО БССР запланировало открытие Гомельского политехнического института на 1977/78 учебный год [5, л. 254].

В 1970-х гг. руководство ГФ БПИ видело перспективы развития в открытии новых специальностей (сельскохозяйственное машиностроение, холодильные и компрессорные установки, информационно-измерительная техника, физико-химическое исследование металлургических процессов, физика металлов и др.) и создании факультетов технологического, инженерно-физического, автоматизации и механизации. В частности, в 1980 г. в ГФ БПИ проводилась практическая подготовительная работа по открытию новых специальностей: 0310 «Атомные электростанции и установки» со специализацией «Монтаж энергетического оборудования атомных электрических станций», 0504 «Оборудование и технология сварочного производства», 0405 «Физико-химические исследования металлургических процессов», 0502 со специализацией «Автоматизация литейного производства» [6, л. 216, 221–227].

В плане открытия ГПИ предусматривалось в 1976–1980 гг. строительство нового учебно-лабораторного корпуса стоимостью 2,5 млн руб. Найти эти средства было крайне сложно. В этом активную помощь оказывал Гомельский ОК КПБ, который в 1975–1976 гг. обращался в разные союзные министерства (в том числе к министрам химической, электронной, станкостроительной и инструментальной промышленности, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения, машиностроения для животноводства и кормопроизводства) с просьбами о выделении необходимых капиталовложений на строительство [7].

Ответы традиционно содержали трафаретную формулировку: «В связи с ограниченностью капиталовложений, выделяемых Госпланом СССР на развитие отрасли в 1976–1980 гг., принять доленое участие в указанном строительстве Гомельского политехнического института не представляется возможным».

В 1975 г. было завершено строительство пятиэтажного учебного корпуса радио-завода, который был принят в эксплуатацию в конце декабря 1975 г. В целях создания соответствующей для регионального индустриального вуза материальной базы решением Гомельского горисполкома половина этого здания была передана Гомельскому филиалу БПИ, во второй половине разместилось Гомельское специальное конструкторское бюро. В марте 1976 г. начались работы по пристройке к корпусу № 1 блоков «А» (2 этажа, лекционные аудитории) и «Б» (1 этаж, спортивный и актовый залы). Строительные работы планировалось завершить за 12 месяцев, но из-за проблем с финансированием объекты были сданы в эксплуатацию через 41 месяц, в июне 1979 г. В результате ГФ БПИ получил пять поточных аудиторий на 900 посадочных мест, актовый зал на 630 мест и спортивный зал [8, л. 1–11].

Совмину БССР необходимо было выполнять решение XXVIII съезда КПБ, и уже фактически «на флажке» пятилетки после согласования в Госплане СССР и Минфине СССР на основании постановления Совета Министров СССР от 17 сентября 1980 г. Совет Министров БССР 31 октября 1980 г. принял постановление преобразовать с 1 января 1981 г. ГФ БПИ в Гомельский политехнический институт МВиССО БССР, оформленное приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 616 от 25 ноября 1980 г. [9, л. 69–73].

В декабре 1980 г. Министерством высшего и среднего специального образования БССР была утверждена структура ГПИ: 5 факультетов (энергетический, машиностроительный, механико-технологический, автоматизации и управления, вечерний, при этом факультет автоматизации и управления еще только планировали создать) и 18 кафедр.

В результате в Гомеле появился свой политехнический институт, который готовил инженерно-технических работников прежде всего для ведущих предприятий Гомеля и области, что, во-первых, расширяло возможности получения высшего политехнического образования жителями региона (в том числе и без отрыва от производства), во-вторых, создавало более благоприятные условия для закрепления специалистов на рабочих местах и сокращения текучести кадров, а в-третьих, стимулировало развитие прикладных научных исследований в интересах гомельской промышленности.

#### Литература

1. Национальный архив Республики Беларусь (НАРБ). – Ф. 1220. – Оп. 1. – Д. 1264.
2. НАРБ. – Ф. 1220. – Оп. 2. – Д. 150.
3. Государственный архив общественных объединений Гомельской области (ГАООГО). – Ф. 144. – Оп. 144. – Д. 53.
4. Материалы XXVIII съезда Коммунистической партии Белоруссии. – Минск : Беларусь, 1976. – 174 с.
5. НАРБ. – Ф. 1220. – Оп. 2. – Д. 784.
6. Архив ГГТУ. – Оп. 1 (доп). – Д. 499.
7. ГАООГО. – Ф. 144. – Оп. 144. – Д. 56. – Л. 195–198 ; Д. 57. – Л. 154–155, 170–171 ; Оп. 149. – Д. 57. – Л. 125, 144, 160, 161, 190 ; Д. 58. – Л. 7, 48.
8. Архив ГГТУ. – Оп. 1. – Д. 65а.
9. НАРБ. – Ф. 1220. – Оп. 2. – Д. 1353.

### **ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ НА ТЕМУ «ОПЕРАТИВНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ» ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»**

**С. Г. Жуковец, Т. В. Алфёрова**

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Оперативные переключения предназначены для изменения электрических схем в связи с изменения их режима работы. Разработка удобного и эффективного тренажера в рамках лабораторной работы по дисциплине «Производство электроэнергии» на тему «Оперативные переключения» позволит обучить студентов в организации и порядка производства переключений высоковольтного оборудования в электрических установках станций и подстанций.

При обучении на тренажерах правилам переключений приобретаются и закрепляются знания действующих в энергосистемах инструкций по переключениям. Тре-