

УДК 621

СОТРУДНИЧЕСТВО ГГТУ ИМ. П.О. СУХОГО И ХОЛДИНГА «ГОМСЕЛЬМАШ»

О.А. Лапко

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

Сотрудничество ГГТУ им. П.О. Сухого и холдинга «Гомсельмаш» является ярким примером эффективной интеграции науки и производства. Данное взаимодействие позволяет обеим сторонам получать значительные выгоды, способствуя развитию передовых технологий и подготовке высококвалифицированных кадров для машиностроительной отрасли. Совместные хозяйственные работы охватывают широкий спектр направлений, от разработки и внедрения новых конструкционных материалов до оптимизации технологических процессов и повышения энергоэффективности производства.

Участие преподавателей университета в проектах холдинга «Гомсельмаш» обеспечивает возможность применения теоретических знаний на практике, что, в свою очередь, стимулирует научные исследования и разработки. Полученные результаты активно используются в учебном процессе, позволяя студентам знакомиться с современными тенденциями и инновационными решениями в машиностроении. Кроме того, сотрудничество способствует повышению квалификации преподавательского состава, который получает определенный опыт работы с передовым оборудованием и технологиями.

Так на базе Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого в июне 2024 года состоялось открытие специализированного класса ОАО «ГЗЛиН», входящего в состав холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» (рис.1).



Рис. 1– Открытие специализированного класса

Прохождение обучения в специально оборудованной аудитории дает возможность студентам лучше ознакомиться с особенностями производственных процессов и получить ценный практический опыт, что направлено на подготовку квалифицированных кадров для предприятия.

Открытие специализированного класса это еще один шаг в многолетнем и плодотворном сотрудничестве между ГГТУ имени П.О. Сухого и холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ». Предприятие является одним из ключевых партнеров университета в подготовке инженерных кадров. Многие выпускники университета успешно работают на «Гомсельмаше», внося свой вклад в развитие отечественного машиностроения. Новый класс оснащен современным оборудованием и программным обеспечением, позволяющим студентам моделировать и анализировать различные технологические процессы, используемые на предприятии. В учебном процессе активно применяются реальные кейсы и задачи, с которыми сталкиваются специалисты «Гомсельмаша», что позволяет будущим инженерам не только получить теоретические знания, но и развивать практические навыки, необходимые для успешной работы на производстве.

Представители холдинга «Гомсельмаш» также принимают активное участие в учебном процессе, проводя мастер-классы, семинары и практические занятия. Студенты также проходят практику непосредственно на предприятии, что дает им возможность знакомиться с производством изнутри и получать представление о будущей профессии.

Подобное взаимодействие между университетом и предприятием является важным фактором развития экономики региона. Подготовка квалифицированных кадров, обладающих необходимыми знаниями и навыками, способствует повышению конкурентоспособности белорусской промышленности и обеспечивает ее устойчивое развитие.

Для «Гомсельмаша» сотрудничество с ГГТУ им. П.О. Сухого является ценным источником новых идей и разработок, позволяющих предприятию оставаться конкурентоспособным на рынке сельскохозяйственной техники. Совместные проекты позволяют решать конкретные производственные задачи, внедрять инновационные технологии и повышать качество выпускаемой продукции. Кроме того, предприятие получает возможность привлечения талантливой молодежи, которая проходит практику и стажировку на производстве, а впоследствии может стать частью трудового коллектива.

Таким образом, взаимодействие преподавателей ГГТУ им. П.О. Сухого и специалистов холдинга «Гомсельмаш» представляет собой взаимовыгодное партнерство, которое способствует развитию науки, образования и производства. Этот пример успешной интеграции является образцом для других предприятий и учебных заведений, стремящихся к инновационному развитию и подготовке высококвалифицированных кадров.

Также непосредственно сами преподаватели проходят стажировку на «Гомсельмаше». В 2025 году преподаватели ГГТУ им. П.О. Сухого проходили стажировку в отделе главного технолога в Отраслевой технологической лаборатории сельскохозяйственного машиностроения.

Целью стажировок является повышение квалификации преподавательского состава в области современных технологий и инновационных решений, применяемых в сельскохозяйственном машиностроении. Особое внимание уделяется изучению передовых методов проектирования, технологической подготовки производства и контроля качества выпускаемой продукции.

Во время прохождения стажировки преподаватели знакомятся с новейшим оборудованием, используемым на «Гомсельмаше», включая станки с ЧПУ, роботизированные комплексы и системы автоматизированного проектирования (САПР). Ими изучаются процессы обработки различных материалов, сборки узлов и агрегатов, а также методы контроля геометрических параметров и механических свойств деталей. Также стажировка посвящена вопросам оптимизации технологических процессов и повышению эффективности производства. Преподаватели принимают участие в разработке технической документации, анализе производственных проблем и поиске путей их решения. Особое внимание уделяется внедрению принципов бережливого производства и использованию современных информационных технологий в управлении производством.

Полученный опыт и знания затем используются преподавателями в учебном процессе для повышения качества подготовки студентов и их соответствия требованиям современной промышленности.

По завершении стажировки преподаватели делятся полученными знаниями и навыками со своими коллегами на кафедре, проводятся семинары и мастер-классы, на которых обсуждаются новые технологии и методы, изученные на «Гомсельмаше», разрабатываются новые учебные материалы, включающие примеры из реальной производственной практики предприятия. Это позволяет актуализировать учебные программы и приблизить их к требованиям современной промышленности. Преподаватели также активно используют приобретенные знания при разработке курсовых и дипломных проектов студентов. Студентам предлагаются темы, связанные с решением актуальных производственных задач.

Важным аспектом стажировки является установление тесных контактов между преподавателями и специалистами холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ». Эти контакты позволяют организовывать экскурсии студентов (рис.2) на предприятие, приглашать специалистов предприятия для чтения лекций и проведения практических занятий, что способствует

повышению мотивации студентов к учебе и их заинтересованности в будущей профессии.

Кроме того, стажировка преподавателей на ОАО «Гомсельмаш» способствует укреплению сотрудничества между университетом и предприятием в целом, заключаются хозяйственные договоры, ведутся совместные научно-исследовательские работы, направленные на решение актуальных производственных задач. Результатом такого взаимовыгодного сотрудничества становится повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» за счет внедрения передовых технологий и инновационных разработок. С другой стороны, университет получает возможность проводить исследования, имеющие практическую ценность.



Рис. 2 – Студенты ГГТУ им. П.О. Сухого на экскурсии

Результатом такого взаимовыгодного сотрудничества являются не только новые технологические решения и усовершенствованные производственные процессы, но и подготовка высококвалифицированных кадров, обладающих знаниями и навыками, необходимыми для успешной работы в современной машиностроительной отрасли.

Таким образом, сотрудничество ГГТУ им. П.О. Сухого и холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» является взаимовыгодным партнерством, способствующим развитию науки, образования и производства. Этот пример демонстрирует, как интеграция научного потенциала и производственного опыта может приводить к созданию инновационных продуктов и подготовке квалифицированных кадров, необходимых для успешного развития машиностроительной отрасли. Подобные взаимодействия необходимо развивать и укреплять, создавая благоприятные условия для обмена знаниями и технологиями между образовательными учреждениями и промышленными предприятиями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Михайлов, М. И. Машиностроение как фактор интеграционных процессов славянских государств / М. И. Михайлов, О. А. Лапко // Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы : материалы XI Междунар. науч. конф., Гомель, 23–24 мая 2019 г. / М-во образования Респ. Беларусь [и др.] ; под общ. ред. В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2019. – С. 14-17.