

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛИАЛА КАФЕДРЫ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ»

В. Б. Попов, С. А. Тюрин

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

В настоящее время на базе НТЦК ОАО «Гомсельмаш» подготовку специалистов (инженеров-конструкторов) для предприятия осуществляет филиал кафедры «Мобильные и технологические комплексы» УО «ГГТУ им. П. О. Сухого». Филиал создан в 2021 г. и функционирует в рамках Договора о сотрудничестве между ГГТ им. П. О. Сухого и ОАО «Гомсельмаш» от 15.12.2023 г. В своей деятельности филиал руководствуется Положением о филиале кафедры № 7 от 22.12.2023 г. В настоящее время руководителем филиала от кафедры выступает кандидат технических наук доцент В. Б. Попов.

Основной задачей филиала является укрепление связей университета с производством и создание необходимых условий для подготовки квалифицированных специалистов в области проектирования и производства сельскохозяйственной техники посредством соединения в образовательном процессе теоретической подготовки с практической деятельностью на базе ОАО «Гомсельмаш».

Для полноценного и успешного функционирования филиала кафедры предприятие выделило для его размещения кабинет в здании НТЦК, в котором разместило учебный компьютерный класс, оснащенный 16 компьютерами для студентов и 1 компьютером для преподавателя (рис. 1). На компьютерах установлено все необходимое программное обеспечение для обучения студентов цифровому проектированию сельскохозяйственной техники.



Рис. 1. Занятия с группой С-31 на филиале кафедры проводит доцент В. Б. Попов

На филиале ведется практико-ориентированная подготовка студентов кафедры. В рамках работы филиала для студентов специальностей 1-36 12 01 «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», 6-05-0715-03 «Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы» проходят лекционные, лабораторные и практические занятия для студентов дневного отделения по дисциплинам: «Проектирование сельскохозяйственной техники для растениеводства», «Проектирование мобильных энергетических средств», «Гидропривод мобильных машин», «Проектирование, эксплуатация и ремонт уборочных машин», «Системы автоматизированного проектирования», «Средства автоматики и автоматизация технологических операций»,

«Математическое моделирование технических объектов и процессов» и др. Преподаватели кафедры сотрудничают со специалистами НТЦК для улучшения качества преподавания дисциплин, корректировки учебных программ и учебных планов.

Также на филиале студенты старших курсов проходят конструкторско-технологическую и преддипломную практику под руководством прикрепленных руководителей от НТЦК. Задачами практик является практическое ознакомление с деятельностью предприятия, цехов, конструкторских бюро, испытательных станций и полигонов, с планированием и организацией разработки и производства сельскохозяйственной техники, монтажа, испытаний, рационального использования и технического обслуживания машинного парка.

Во время практик студентами выполняются отдельные проектно-конструкторские работы и расчеты по темам курсового и дипломного проекта, в том числе с использованием САПР и средств вычислительной техники филиала, эскизному проектированию и модернизации сельскохозяйственной техники, с помощью высококвалифицированных конструкторов и расчетчиков НТЦК.

Студенты имеют возможность собирать материал для курсового и дипломного проектирования при участии специалистов НТЦК. Тематика курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательской работы студентов, разрабатываемая преподавателями кафедры, проходит обязательное согласование с руководством и ведущими специалистами НТЦК.

В рамках работы филиала проводятся посещения студентами производственных цехов и постоянно действующей выставки техники, организованной на территории ОАО «Гомсельмаш», экскурсии по отделам НТЦК (рис. 2). Экскурсии проводятся для ознакомления с актуальной сельскохозяйственной техникой и оборудованием предприятия, для ознакомления с современными методами проектирования сельскохозяйственной техники, изготавливаемой и поставляемой на производство. Студенты младших курсов посещают выставку продукции ОАО «Гомсельмаш» и ОАО «ГЗЛиН», организуемую в рамках празднования Дня машиностроителя.



Рис. 2. Экскурсия группы АТ-11 на Комплекс стендовых испытаний и доводки машин (КСИиДМ) НТЦК в рамках ознакомительной практики

Опыт функционирования филиала кафедры на НТЦК ОАО «Гомсельмаш» показал, что долговременное сотрудничество университета и предприятия, направленное на повышение уровня подготовки студентов в области проектирования и производства сельскохозяйственной техники, доказало свою успешность и перспективность.