

ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ НА ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ»

И. Б. Одарченко, А. В. Ткаченко, Т. М. Заяц

*Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»,
кафедра «Металлургия и литейное производство»*

В 2010 г. с целью усиления сотрудничества в подготовке кадров и сфере научно-технической деятельности было принято решение о необходимости подписания договора между ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» и кафедрой «Металлургия и литейное производство» УО «ГГТУ им. П. О. Сухого».

В рамках этого договора осуществлялись:

- практика совместного проведения занятий;
- обзорные экскурсии для студентов специальности «Машины и технология литейного производства»;
- участие специалистов предприятия в учебном процессе.

В целях совершенствования подготовки специалистов и развития сотрудничества в рамках договора в весеннем семестре 2010–2011 учебного года на ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» для студентов 4 курса специальности «Машины и технология литейного производства» было организовано проведение лабораторных занятий по дисциплинам «Печи литейных цехов» и «Оборудование литейных цехов».

Заинтересованность в организации таких занятий была как со стороны кафедры «МиЛП» так и со стороны предприятия. Для кафедры вуза мотивацией в проведении занятий явилось изучение конструкции, условий и режимов работы действующего оборудования студентами. Для предприятия – важным было ознакомление студентов с оборудованием, на котором в перспективе придется работать.

В организации проведения занятий со стороны предприятия были задействованы специалисты отдела подготовки кадров, отдела техники безопасности, отдела главного металлурга, главного механика, служба охраны предприятия. Работа по проведению занятий на базовом предприятии для студентов также организовывали преподаватели кафедры «Металлургия и литейное производство». Общее руководство организацией учебного процесса на ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» осуществляли заведующий кафедрой «МиЛП», декан, зам. директора по идеологии кадров и быту.



Рис. 1. Студенты гр. Л-41 возле бюро подготовки кадров ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» (фото)

Для проведения занятий в сетке расписания студентов гр. Л-41 заблаговременно был выделен 1 день свободный от занятий в университете. Лабораторные занятия по дисциплинам «Печи литейных цехов» и «Оборудование литейных цехов» проводились с делением на подгруппы. Начало занятий в 9.00. Студенты каждой подгруппы находились на предприятии 4 академических часа.

Для проведения теоретической части занятий на предприятии была выделена учебная аудитория в бюро подготовки кадров. Практическая часть лабораторных работ проводилась на действующем оборудовании в цехах предприятия. Проведение этой части занятий сопровождалось специалистами соответствующих служб предприятия ОГМет и ОГМех по заранее утвержденной программе проведения лабораторных занятий.



а)



б)

Рис. 2. Модельный цех (фото)

Помимо основной задачи – изучения устройства, технологических условий и режимов работы оборудования положительным моментом такой организации процесса явилось знакомство студентов:

- с производственными мощностями предприятия;
- с устройством и работой смежного изучаемому оборудованию литейных цехов;
- изучение полного цикла изготовления отливок;
- изучение организации и условий работы в литейных цехах.



Рис. 3. Цех шихтовых и формовочных материалов (фото)

Результаты анкетирования показали, что 90 % студентов удовлетворены такой формой организации обучения.

Вместе с тем, для усовершенствования организации проведения занятий на базе ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» необходимо решать ряд организационных и технических проблем. Затруднениями в проведении учебных занятий явились:

- ложность совмещения занятий с работой цеха;
- затруднение в своевременном сопровождении студентов работниками завода (инженер по охране труда, инженер-технолог, мастер);
- несоответствующие учебному процессу параметры микроклимата в рабочей зоне цеха;
- сложность составления расписания при планировании учебного дня на предприятии.

В текущем учебном году планируется расширить опыт проведения лабораторных занятий на базе ОАО «ГЛЗ «ЦЕНТРОЛИТ» и усовершенствовать организацию их проведения, начать проведение занятий на филиале кафедры «МиЛП» на РУП «ГЗЛиН».