

УДК 378.14

В.Н. Марцуль, А.В. Лихачева  
(БГТУ, г. Минск)

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КАФЕДРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ЭКОЛОГИИ И РУП «ЗАВОД ГАЗЕТНОЙ БУМАГИ»  
ПРИ ПОДГОТОВКЕ КОНКУРЕНТНОСПОСОБНЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ**

Кафедра промышленной экологии тесно сотрудничает с РУП «Завод газетной бумаги» в части подготовки специалистов, выполнения НИР, прохождения студентами производственных практик. Несмотря на то, что взаимоотношения между предприятием и кафедрой не оформлено как учебно-производственный комплекс, это взаимодействие позволяет:

- активно привлекать студентов к выполнению НИР;
- решать актуальные для предприятия экологические проблемы;
- проводить большой объем поисковых исследований силами студентов.

Примером является научно-исследовательская работа «Разработать технологию и комплект нормативно-технической документации по использованию осадков очистных сооружений РУП «Завод газетной бумаги» для рекультивации нарушенных земель».

В рамках НИР разработаны опытно-промышленный технологический регламент производства составов для рекультивации нарушенных земель на основе осадков очистных сооружений РУП «Завод газетной бумаги» и технические условия ТУ ВУ 790282162.009-2015 «Составы для рекультивации нарушенных земель». Документы прошли все необходимые экспертизы и согласования. На предприятии проведены опытно-промышленные испытания разработанной технологии.

При выполнении НИР студенты принимали участие в: проведении анализа научно-технической литературы и патентной документации, постановке и освоении новых методик выполнения измерений, определении оптимальных параметров и разработке технологической схемы компостирования осадков очистных сооружений предприятия, разработке составов для рекультивации нарушенных земель, разработке нормативно-технической документации.

Привлечение студентов к выполнению НИР по заказам предприятий позволяет готовить практикоориентированных специалистов высокого уровня.