

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ-ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКОВ

Широглазова Н. В., старший преподаватель,; Морозова О. Ю., старший преподаватель, Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого

Большое значение экологическое образование имеет для студентов-теплоэнергетиков, по причине того, что именно тепловые электростанции и теплоэлектроцентрали, сжигающие органическое ископаемое топливо, относятся к наиболее мощным источникам выбросов вредных веществ в атмосферу. В ГГТУ им П.О.Сухого на кафедре «Промышленная теплоэнергетика и экология» существуют хорошо разработанные методики по экологическому образованию и просвещению студентов указанной специальности.

В соответствии с учебными программами преподается ряд дисциплин, которые, несомненно, являются базовыми при формировании знаний по экологическим вопросам – «Основы экологии», «Экология энергетики», «Основы энергосбережения» и другие. Большое внимание вопросам экологии и энергосбережения уделяется и в процессе прохождения студентами энергетической и производственной практик.

Кроме изучения дисциплин, предусмотренных учебными программами, на кафедре проводятся следующие виды работ, имеющие экологическую направленность: студенческие конференции, на которых значительное количество докладов посвящены вопросам экологической и радиационной безопасности, а также энергосбережению; организована работа филиала Балтийского университета; учитывая специфику региона (ЧАЭС) повышенное внимание уделяется вопросам радиационной безопасности; экологическая направленность прослеживается также в тематике кураторских часов.

Однако, полученные теоретические знания, необходимо подкреплять приобретением серьезных практических навыков. Поэтому ряд лабораторных и практических занятий проводятся с выездом на промышленные энергетические объекты города (ТЭЦ, котельные), где студентам предоставляется возможность увидеть в действии и научиться использовать современные приборы для исследования и анализа воздушной среды, ознакомиться с существующими методами контроля выбросов вредных веществ в атмосферу и исследования состава реальных дымовых газов.

В целом, формирование экологической ответственности должно стать этической нормой, пронизывающей все области знания и деятельности современного инженера-теплоэнергетика.