

М.Г.Горбачева
(г.Брест)

ОБ УЧАСТИИ СТУДЕНТОВ В РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

Проблема активности студентов в период подготовки к их будущей профессии - актуальная тема в педагогических и психологических исследованиях высшей школы.

Участие студентов в совершенствовании учебного процесса, являясь одной из форм учебно-исследовательской работы, повышает уровень их знаний по изучаемой дисциплине и воспитывает у студентов дух научно-исследовательского творчества, повышает ответственность за принятые решения, а это в конечном счете способствует подготовке высококвалифицированных специалистов.

В ходе преподавания дисциплины теплотехнического цикла для постановки лабораторных работ кафедрой часто привлекаются студенты. Так, при изучении темы "Гравитационные системы вентиляции" возникла необходимость в изготовлении нового лабораторного стенда с целью ознакомления студентов с принципом работы естественной вытяжной канальной системы вентиляции. На одном из занятий было предложено нескольким студентам принять участие в решении этой проблемы и поставлены задачи: отработка составленной преподавателем принципиальной схемы и чертежей стенда, изготовление его, подбор и использование измерительных приборов, их тарировка, пробные опыты.

Студенты с большим интересом участвовали в постановке лабораторной работы. Они изготовили стенд, самостоятельно изучили вопрос измерения малых скоростей в вентканалах, предложили оригинальный прибор и метод для определения малых скоростей. Стенд подготовлен для постоянной эксплуатации при проведении лабораторных занятий. По результатам проделанной работы студентами подготовлен доклад и успешно доложен на студенческой научно-технической конференции БИСИ (1983 г.). Можно надеяться, что студенты, приобретая навыки и научно-исследовательского поиска в вузе с успехом продолжат творческую работу на производстве.

Л.Ф.Щановская
(г.Брест)

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ОБЩЕЙ ХИМИИ

Решения XXVI съезда КПСС нацеливают работников высшей школы на