

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ НИРС НА КАФЕДРЕ ЭКОЛОГИИ БГПА

С.А. Хорева, И.И. Турсунова

(Белорусская государственная политехническая академия)

Глубокий экологический кризис, который переживает вся цивилизация, требует экологизации всей культуры. Экология ныне трактуется как форма самосознания цивилизации. Особенности экологического знания - конструктивность, системный характер.

Методологически разработанный на кафедре экологии БГПА курс экологии подводит прочную базу под проблему экологизации производства, способствует подготовке будущего специалиста или руководителя к принятию обоснованных решений о структуре экономики, побуждает студентов к научным исследованиям, приводит их к обобщению, что организованность биосферы выражается в правиле: все связано со всем. Решение локальных экологических проблем является существенной частью процесса экологического образования, особенно в целях мотивации студентов.

Руководство научно-исследовательской работой студентов является обязательным пунктом в индивидуальных планах преподавателей, неотъемлемой частью работы на кафедре. Форму изучения НИРС преподаватель выбирает самостоятельно (индивидуальную или массовую).

На кафедре экологии БГПА наиболее широко представлены массовые формы организации НИРС. К ним относятся моделирование экологических систем на ЭВМ, создание рубежных когнитивных карт по всем курсам кафедры.

Наиболее широкое и новое направление - это работа студентов в рамках Программы "Балтийский университет" под руководством кандидата техн. наук С.В. Дорожки. В 1996/1997 г. в этой работе приняло участие 44 студента, было осуществлено совместное исследование проблем энергосбережения в РБ норвежскими студентами и студентами БИТА.

Общественная студенческая организация "Белая Русь" вносит свой вклад в дело экологического образования общественности. Студенты проводят лекции в школах для старшеклассников, знакомятся с локальными экологическими проблемами в странах Западной Европы, издают бюллетень "Зеленые новости", посвященный сохранению окружающей среды.