

## Беларусь – энергоэффективная страна

В рамках республиканской информационно-образовательной акции «Беларусь – энергоэффективная страна» преподавателями кафедры энергетики был проведён «круглый стол», в работе которого приняли участие студенты агроэнергетического факультета.

Мероприятие проводилось с целью создания условий для участия студентов в решении практических задач в области энергоэффективности и энергосбережения. А это – создание и внедрение новых технологий и оборудования, способы повышения энергетической и экологической эффективности процессов производства, передачи и потребления энергии, развития возобновляемых и альтернативных источников энергии.

В ходе «круглого стола» были рассмотрены:

- основные стратегические документы, законодательно закрепляющие государственную политику в сфере энергоэффективности и энергосбережения;
- современное состояние и перспективы развития ВИЭ;
- развитие систем энергообеспечения с использованием ВИЭ;
- экономия энергоресурсов;
- роль энергосбережения в сохранении экологии планеты.

В дискуссии приняли участие студенты всех учебных групп. Отмечено, что на изолированных и труднодоступных территориях, в которых энергоснабжение



потребителей происходит от децентрализованных источников, тарифы устанавливаются региональными властями исходя из фактической себестоимости. Из-за высокой стоимости транспортировки топлива и сезонных ограничений на его доставку производство электроэнергии в таких районах характеризуется высокой себестоимостью и низкой энергетической эффективностью. В результате эффективным является использование таких видов топлива как дрова и фрезерный торф.

Было отмечено, что для обеспечения экологической безопасности в энергетике необходим комплексный подход к рациональному использованию и сбережению ТЭР на всех стадиях их добычи и переработки на основе прогрессивных энергоэффективных и экологически чистых технологий. Повышение энергоэффективности производств, использование ВИЭ рассматриваются как способ сокращения выбросов загрязняющих

веществ в атмосферный воздух и решения экологических проблем.

Работа, проводимая в Беларуси по энергоэффективности, имеет достаточно развитую законодательную основу. Созданная целостная система энергоэффективности способствует тому, чтобы Беларусь стала в этом вопросе на один уровень с высокоразвитыми промышленными странами.

Мы можем с уверенностью сказать, что обсуждение за «круглым столом» прошло успешно и будет способствовать развитию практических навыков студентов в области энергоэффективности в республике. Экономное потребление ресурсов – это признак современного человека, осознающего свою ответственность перед планетой и собственными потомками.

**С. И. СИНИЦА,**  
ст. преподаватель  
**В. Ф. КЛИНЦОВА,**  
ст. преподаватель