Статья о нашем колледже – лидере энергоэффективности Республики Беларусь второй год подряд.

Статья в газете «Могилевские ведомости» от 10 января 2025г. в рубрике «Награда» о нашем колледже – учреждении образования, которое в очередной раз стало победителем Республиканского конкурса в сфере энергоэффективности, ресурсосбережения и экологичности.

НАГРАДА

История ярких побед

МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО КОНКУРСА В СФЕРЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭКОЛОГИЧНОСТИ

Одним из основополагающих направлений деятельности учебного заведения в сфере энергосбережения является организация и участие в областном и заключительном этапах республиканского конкурса проектов учреждений образования по экономии и бережливости «Энергомарафон».

– На протяжении ряда лет педагоги колледжа являются авторами работ по системе образовательного процесса и информационно-пропагандистской работы в сфере энергосбережения в колледже и руководителями проектов практических мероприятий по энергосбережению среди учащихся, – отметил директор учреждения **Виктор Буряко**. – Как результат – высокие достижения в данном направлении.

Действительно, копилка наград электротехнического колледжа внушительная. Только в прошлом году на конкурсе проектов учреждений образования по экономии и бережливости «Энергомарафон» колледж отмечен дипломами I степени как на областном, так и республиканском этапах в номинациях: «Проект практических мероприятий по энергосбережению», «Культурно-зрелищное мероприятие по пропаганде энергосбережения», «Рисунок по энергосбережению», «Лучший педагогический работник по организации работы по воспитанию культуры ресурсо- и энергосбережения у обучающихся». Не исключением стал и прошлый год. Словом, колледж второй год не уступает лидерство в энергоэффективности Республики Беларусь.

По итогам участия в Республиканском конкурсе проектов по экономии и бережливости «Энергомарафон» за период 2021–2023 гг. колледжу в рамках мероприятий Государственной программы «Энергосбережение» было выделено 157 896 белорусских рублей. Сейчас готовятся к освоению еще 90 000 рублей.

– Бюджетные средства вкладываются преимущественно во внедрение энергоэффективных устройств. Это касается современного оборудования пищеблока, систем кондиционирования воздуха, приборов автоматического регулирования в системе теплоснабжения, станочного оборудования, – отметил Виктор Буряко.

Доступность и наглядность

По мнению методиста высшей квалификационной категории **Марии Кавцевич**, воспитывая учащихся в духе бережливого отношения к энергии, необходимо руководствоваться принципами доступности, наглядности и последовательности.

– Главное – сформировать у воспитанников колледжа устойчивую мотивацию к энергосбережению, – отметила Мария Геннадьевна. – Создание такой системы позволяет не только формировать энергоэффективное поведение наших учащихся, но и обеспечивает их информацией о новейших энергоэффективных технологиях.

В учреждении образования уверены: при формировании энергосберегающего сознания необходимо практиковать индивидуальные задания по расчету экономии электроэнергии в колледже, общежитии и дома с получением конкретного значения от энергосберегающего мероприятия; организовывать информационные и воспитательные мероприятия в рамках информационно-образовательного проекта «ШАГ»; проводить различные конкурсы, брейн-ринги, олимпиады, конференции, посвященные теме энергосбережения и др.

Неотъемлемой формой просветительской работы является и профориентационная деятельность, в рамках которой школьники со всей Могилевской области могут посетить учебно-производственную базу. Новшеством стало проведение внутриколледжной олимпиады по энергосбережению среди учащихся.

Инновационное и техническое творчество

Руководитель учреждения отмечает, что обеспечение экономического роста и повышение энергоэффективности страны в глобальном масштабе

Валерий Бегунов.

невозможно без развития молодежных инициатив, а именно – без развития инновационного и технического творчества.

Действенным путем активизации познавательного интереса к проблемам ресурсо- и энергосбережения является вовлечение молодежи в учебно-исследовательскую деятельность и инновационное творчество. Участие в конкурсах служит механизмом развития творческого потенциала молодежи. В связи с этим по инициативе директора колледжа Виктора Буряко на базе творческой лаборатории был организован коуч-центр «Мы поколение успешных» и определена модель его функционирования.

Успешность коуч-центра в пропаганде идей энергоэффективности и энергосбережения очевидна. Участие в конкурсах инновационного и технического творчества обеспечивает получение опыта, который является основополагающим в становлении и развитии исследовательских компетенций у молодежи: повышение энергосберегающей эрудиции, работа над энергосберегающими инновационными проектами и рост интереса к выбранной профессии.

Коуч-центр «Мы поколение успешных» стал важным инструментом в формировании активной и ответственной молодежи, способной решать актуальные проблемы энергосбережения в обществе.

Альтернативные источники энергии

Развитие современной системы образования невозможно без новых подходов, моделей, педагогических инноваций, без совместной работы ученых, педагогов-практиков, обучающихся и их законных представителей. Создание нового опыта, поиск оптимальных решений происходит в процессе осуществления учебно-исследовательской деятельности. Субъектами этой деятельности в колледже являются педагоги, которые привлекают к учебным исследованиям учащихся, объединяя их в творческие группы.

В учреждении разрабатываются исследовательские индивидуальные, прикладные групповые, информационные и групповые типы учебно-исследовательских проектов. В минувшем учебном году творческая группа занималась вопросами создания неэнергозатратных кондиционеров, которые смогут не только охлаждать, но и очищать воздух.

Этот учебный год ознаменовался не только новыми успехами и победами, но и новыми проектами. В этот раз творческая группа занялась разработкой проектов по тематике восстановления утраченной энергии и разработкой прототипа самозаряжающегося электромобиля, заряжающегося от движения колес вне зависимости от внешних зарядных станций, а также проблемами применения энергосберегающих технологий в строительстве и электромонтажных работах.

– Учебно-исследовательский проект «Модернизация системы электрических сетей г. Могилева с целью восстановления «утраченной» энергии» разработан для демонстрации наглядности энергетической системы областного центра, – пояснил преподаватель **Валерий Бегунов**. – Нами предложены четыре способа энергосбережения в энергетической системе города, которые позволят сэкономить 161 МВт в год.

Стоит отметить, что данная инициатива стала победителем не только молодежного инновационного проекта «100 идей для Беларуси» в номинации «Энергетика, в том числе атомная энергетика, и энергоэффективность», но и в заключительном этапе республиканского конкурса «Энергомарафон» (Электромобиль).

В 2024/2025 учебном году началась разработка нового практического исследовательского проекта, направленного на повышение конкурентоспособности белорусского производства – бесперебойная зарядная станция. При ее использовании решаются два способа экономии: электрической энергии и денежных средств.

К слову, за последние два года колледжем получены два патента на полезные модели на энергосберегающие установки.

Немаловажным является и то, что в течение последних 10 лет активно проводятся мероприятия по модернизации объектов колледжа с использованием энергосберегающих технологий. Проведенные мероприятия позволяют существенно экономить тепловые и водные ресурсы.

Подготовила Дарья ЭВЕРС.

Фото из архива учебного заведения.