Статья о лидере энергоэффективности Республики Беларусь в 2023 году – УО «МГЭК» в газете «Могилевские ведомости».

В газете **«Могилевские ведомости»** от 8 декабря 2023г. в рубрике «Актуально. Образование» опубликована статья **«От энергосбережения – к устойчивому развитию»** о лидере энергоэффективности Республики Беларусь в 2023 году – Могилевском государственном электротехническом колледже.

Наши учащиеся – это наше будущее и наш главный ресурс.

ОБРАЗОВАНИЕ

От энергосбережения – к устойчивому развитию

Могилевский государственный электротехнический колледж – лидер энергоэффективности Республики Беларусь в 2023 году

Проблема энергосбережения на рубеже тысячелетий превратилась в одну из важнейших общечеловеческих. Рациональное и экономное использование природных ресурсов, сокращение вредных выбросов в атмосферу и эффективное использование электрической и тепловой энергии приобретают важное значение в современном обществе.

Устойчивое развитие страны возможно лишь при условии широкого распространения энергосберегающих технологий, использования альтернативных источников энергии и экономии света и тепла в быту. Успех решения данной проблемы может быть обеспечен, если приоритетом для всех людей, каждого человека в отдельности, будет стремление беречь электрическую энергию и тепло. Поэтому так важно воспитывать культуру энергосбережения у учащихся.

Могилевский государственный электротехнический колледж стремится быть примером разумного энергопотребления среди учреждений образования Приднепровского края. В результате целенаправленной работы по энергосбережению и повышению энергоэффективности зданий в колледже получены высокие результаты по экономии тепла, воды, электроэнергии, которые составляют десятки миллионов белорусских рублей ежегодно. Налажена эффективная система образовательной, методической, информационной и исследовательской работы, направленной на продвижение идей энергосбережения среди учащихся и взрослых.

Достойная награда, которую принимает Виктор Буряко.

Слаженный тандем

В педагогическом коллективе электротехнического колледжа сложился многолетний опыт работы по формированию сознательного и бережного отношения к сбережению энергоресурсов.

Как отметил директор колледжа Виктор Буряко, спецификой изучаемых предметов и дисциплин, безусловно, является рассмотрение вопросов энергосбережения, рационального потребления ресурсов и сохранения баланса экологической системы.

– Энергоэффективность – это не только приоритетное направление деятельности колледжа, но и образ жизни наших учащихся и педагогов, – сказал Виктор Викторович. – Молодым профессионалам крайне необходимо разбираться в классах энергоэффективности техники, постигать будущую профессию на высокотехнологичном оборудовании, и такая возможность сегодня у них есть. Высокооснащенные учебно-производственные мастерские нашего учреждения позволяют продемонстрировать энергоэффективные методы работы, зеленые технологии и их применение в электротехнической отрасли.

Вместе с тем перед педагогическим коллективом колледжа стоит важная задача – воспитание поколения, которое внедряет и использует современные технологии в области энергетики и в то же время понимает важность энергоресурсов, бережно относится к энергоносителям.

– Наши учащиеся – это наше будущее и наш главный ресурс, – подчеркнул Виктор Буряко. – И от того, как сегодня мы сформируем в их сознании модель энергосберегающего поведения, как сможем вовлечь в различные виды деятельности, зависит будущее нашей страны. В связи с этим колледжу отводится большая роль по формированию культуры энерго- и ресурсосбережения.

Награда за труд

Департамент по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, РУП «Белорусский теплоэнергетический институт», РНПУП «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси» и центр поддержки предпринимательства «Деловые медиа» с 2015 года проводят республиканский конкурс в сфере энергоэффективности, ресурсосбережения и экологичности «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь – 2023».

В этом году за подготовку материалов для участия в конкурсе взялась методист Мария Кавцевич.

– У нас накоплен большой опыт, и мы решили все самое лучшее аккумулировать в одну работу, в которой большое внимание уделено популяризации принципов энергосбережения не только среди учащихся колледжа, но и жителей микрорайона, в котором находится учебное заведение, – рассказала Марина Геннадьевна.

По словам методиста, работа в области энергосбережения построена по следующим направлениям: информационно-методическое обеспечение образовательного процесса; интеграция вопросов энергосбережения в содержание обучения; воспитательная работа с субъектами образовательного процесса; материально-техническая база колледжа как опорная площадка в развитии учебно-исследовательской деятельности и технического творчества учащихся и педагогических работников; учебно-исследовательская деятельность учащихся; участие в конференциях, форумах, семинарах, международное и региональное сотрудничество.

– Конечно, всем этим направлениям придается большое значение, но одними из ключевых являются учебно-исследовательская деятельность и техническое творчество учащихся в сфере энергосбережения, – сказала Марина Геннадьевна.

Педагоги-новаторы, которые воспитывают энергосберегающую культуру у подрастающего поколения, стараются вовлечь учащихся в учебно-исследовательскую деятельность по изобретению различных макетов и устройств с применением энергоэффективных технологий.

За последние пять лет в колледже создан ряд значимых проектов, имеющих энергоэффективную направленность. Изобретены виброгенератор, энергоэффективность зданий, энергоэффективный кондиционер «Белкомфорт+», лазерный определитель нагрева «ЛОСНЭК», индукторный электромобиль и др. Разработан макет перспективного жилого микрорайона с применением возможных альтернативных установок, который получил название «Город зеленой энергии». Созданы энергоэффективная специальная одежда, предназначенная как для рабочего персонала, так и для рядовых граждан, а также ряд других ноу-хау. К слову, на некоторые разработки получены патенты.

Жюри, изучив представленный материал, единогласно выбрало победителя в номинации «Предприятие года – лидер энергоэффективности в системе образования» и отдало диплом I степени Могилевскому государственному электротехническому колледжу. Таким образом он стал лидером энергоэффективности в системе образования.

Новый проект «Способы энергосбережения в энергетической системе города Могилева».

Ноу-хау

Уже в текущем году разработан проект «Способы энергосбережения в энергетической системе города Могилева». Новый проект позволит существенно экономить электричество в сетях областного центра.

– Речь идет о четырех способах энергосбережения – это энергия Могилевской ГЭС, энергия водоворотных ГЭС, использование биоэлектростанции и установка синхронных компенсаторов, – рассказал непосредственный разработчик учащийся колледжа Никита Калистратов.

Проект уже занял 2-е место в конкурсе по энергосбережению и энергоэффективности «Энергосбережение для нас и для природы».

Дарья ЭВЕРС.

Фото автора и из архива учебного заведения.