



Усю праўду пра жыццё ў наш і прошлы час, хай зведаюць патомкі праз паперу!



**СПЕЦВЫПУСК, 2022**

Издается с декабря 2005г. Периодичность – 1 раз в месяц

Информационно–аналитическое издание УО «Могилевский государственный технологический колледж»

## 55 лет энергосбережения в интересах устойчивого развития!

Учреждение образования «Могилевский государственный технологический колледж» было основано в 1967 году. Колледж за свои 55 лет прошел славный путь становления и развития, превратился в альма-матер для многих талантливых людей, настоящих профессионалов своего дела.

Ориентированное на качественное образование в интересах устойчивого развития учреждение образования осуществляет подготовку конкурентоспособных специалистов не только области, но и республики.

В учреждении образования «Могилевский государственный технологический колледж» проводится целенаправленная работа педагогического коллектива по формированию активной социальной позиции учащихся на рациональное и экономное использование энергоресурсов через систематизацию и расширение знаний об энергопотреблении и энергосбережении, пропаганду приемов рационального и экономного использования энергоресурсов на бытовом уровне, на производстве и в учреждении образования.

В колледже, имеющем богатую историю и давние традиции, осуществляется постоянный поиск современных форм и методов обучения, активно внедряются новейшие образовательные технологии, направленные на формирование у будущих специалистов активной социальной позиции по отношению к рациональному использованию энергоресурсов и бережному отношению к окружающей среде, повышению культуры обращения с энергоресурсами. На счету коллектива учебного заведения множество покоренных вершин, ярких побед и заслуженных наград по вопросам энергосбережения. Высокий интеллектуальный потенциал преподавателей и сотрудников позволяет активно участвовать в развитии науки и инноваций, воспитывать новые поколения техников, технологов. Педагоги ответственны за то, чтобы новое поколение людей не на словах, а на деле создавало реальные условия для устойчивого развития общества, для сохранения среды обитания.

Колледж гордится своим прошлым и настоящим, и мы верим, что впереди нас ждут – новые вершины, победы и достижения, способствующие сохранению природных ресурсов, укреплению экологической безопасности и улучшению качества жизни населения.



### Календарь праздников

**11 января** – Всемирный день заповедников и национальных парков

**21 марта** – Международный день лесов

**22 марта** – Всемирный день водных ресурсов

**22 апреля** – Международный день Матери-Земли

**5 июня** – Всемирный день окружающей среды



**5 июня** – День охраны окружающей среды

**16 сентября** – Международный день охраны озонового слоя

**Третий вторник сентября** – День мира

**Третье воскресенье сентября** – День работников леса

**11 ноября** – Международный день энергосбережения



**22 декабря** – День энергетика

## Цели устойчивого развития Республики Беларусь

- Цель 1.** Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах.
- Цель 2.** Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.
- Цель 3.** Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.
- Цель 4.** Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.
- Цель 5.** Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек.
- Цель 6.** Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.
- Цель 7.** Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех.
- Цель 8.** Содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.
- Цель 9.** Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям.
- Цель 10.** Сокращение неравенства внутри стран и между ними.
- Цель 11.** Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.
- Цель 12.** Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.
- Цель 13.** Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.
- Цель 14.** Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития.
- Цель 15.** Защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия.
- Цель 16.** Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.
- Цель 17.** Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

## Азбука энергосбережения

**Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов** – использование топливно-энергетических ресурсов, направленное на исключение необоснованного их расхода, с применением наиболее целесообразных их видов.

**Топливо-энергетические ресурсы** – совокупность всех природных и полученных в результате преобразований видов топлива и энергии.

**Экономия топливно-энергетических ресурсов** – сокращение объемов потребления топливно-энергетических ресурсов относительно аналогичного периода предыдущего года, полученное в результате внедрения энергосберегающих мероприятий.

**Энергетическая эффективность** – характеристика, отражающая отношение полученного эффекта от использования топливно-энергетических ресурсов к затратам топливно-энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта.

**Энергосберегающее мероприятие** – мероприятие, результатом реализации которого является более эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов.

**Энергосбережение** – организационная, практическая, научная, информационная и другая деятельность субъектов отношений в сфере энергосбережения, направленная на более эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов.

## Опрос учащихся по проблеме энергосбережения



### Суровицкий Иван, учащийся группы 23Л:

На мой взгляд, замена окон и дверей снижает потребление энергоресурсов. Данное мероприятие было выполнено в первую очередь в общежитии нашего колледжа. Также я

отключаю электроприборы, когда ими не пользуюсь. Об этом мне напоминают памятки, размещенные на информационном стенде общежития.

А дома мы давно заменили обычные лампы накаливания на энергосберегающие. Проблема энергосбережения масштабная, но в силах каждого из нас в собственной семье, в учреждении образования, на работе осуществлять мероприятия по экономии энергоресурсов.

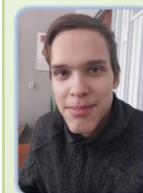


### Климченко Михаил, учащийся группы 23Л:

Я с давних пор интересуюсь проблемами энергосбережения в Республике Беларусь. Именно поэтому я получил

диплом 1-й степени в номинации «Частушки об энергосбережении и энергоэффективности» от Могилевского облуправления по надзору за рациональным использованием ТЭР.

Самые простые способы энергосбережения доступны любому и могут применяться в быту повсеместно, помогая беречь экологию и экономить собственные средства. Основными ресурсами, требующими экономии, являются газ, вода, тепло и электроэнергия.



### Концевой Николай, учащийся группы 23Л:

Я не задумывался о проблеме энергосбережения, пока не стал изучать предмет «Охрана окружающей среды и энергосбережение» в нашем

колледже. Я считаю, что данный предмет способствует осведомленности подростков по проблемам энергосбережения и способам экономии электроэнергии, воды, тепла, газа. Именно со школьных и студенческих парт закладываются основы правильного и бережного поведения по энергосбережению. Также я узнал множество эффективных методов для сбережения энергии и снижения объема ее использования в жилых помещениях, производственных процессах, индивидуальном потреблении.

Таким образом, благодаря информационно-образовательной деятельности подрастающее поколение понимает важность экономии энергоресурсов, так как, обладая ими, государство обеспечивает свою энергетическую независимость и экономическую безопасность.

## Памятки по энерго- и ресурсосбережению

### КАК ЭКОНОМИТЬ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ:

Регулярно **МОЙТЕ ОКНА И ПРОТИРАЙТЕ ЛАМПОЧКИ**

**НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ электроприборы В РЕЖИМЕ «ОЖИДАНИЯ».**

При использовании любой бытовой техники **СЛЕДИТЕ ПРИЛАГАЕМОЙ К НЕЙ ИНСТРУКЦИИ**, не оставляйте прибор работать в усиленном режиме.

Не открывайте холодильник **НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ**

Используйте **ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ**

При небольшой загрузке стиральной машины **ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЖИМ СТИРКИ «1/2»**

Регулярно **ПРОВЕРЯЙТЕ ПОКАЗАНИЯ СЧЕТЧИКОВ**

Уюта **ГАСИТЕ СВЕТ**

Заменили старую проводку

Уменьшите комнату: **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕПЛООТРАЖАЮЩИЕ ЭКРАНЫ**, установленные за батареями. **ЗАТЯНИТЕ ЩЕЛИ** в окнах и на балконе

### ЭКОНОМИМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Используйте энергосберегающие лампы оседающих. Они потребляют энергии примерно на 80% меньше, чем традиционные лампы накаливания, и служат в 8-10 раз дольше.

При покупке новой бытовой техники обращайте внимание на класс энергоэффективности. Выбирайте более высокий класс (А+, А или А).

На кухне одним из самых энергоемких бытовых приборов является холодильник. Выберите для холодильника самое прохладное место, желательно возле наружной стены, но не в коем случае не рядом с плитой.

Большее всего электроэнергии на подогрев воды используют посудомоечная и стиральная машины. Чтобы снизить расход электроэнергии и воды, выбирайте экономичный режим, стирайте белье при полной загрузке машины.

Приведите в порядок сантехнику и краны. Из калашающего крана вытекает около 720 литров в месяц, а в случае протечки сливного бачка в туалете – около 60000 литров в месяц.

Принимая полноценный душ, вы тратите в среднем столько же энергии, сколько при приеме ванны.

### Время менять привычки!

### БЕРЕЖЕМ ВОДУ

Устанавливайте **экономичные** и **термостатные смесители** вместо поворотных кранов. Они обеспечат постоянную температуру воды, сэкономив большое ее количество.

Мойте посуду, чистите зубы, бритесь, не перекрывая воду – в наше время это уже расточительство. Оставьте немного воды будущим поколениям.

### СОХРАНИМ ТЕПЛО

Одна из самых эффективных мер сбережения тепла – утепление окон и дверей, замена старых окон и дверей на новые энергосберегающие.

Радаторы отопления необходимо держать чистыми и не загромождать шторами или другими предметами.

Установка термостатического вентиле на радиатор отопления, вы сможете задать оптимальный температурный режим в помещении и экономить деньги.

Если установить между радиатором отопления и стеной защитный экран из вспененной фольги, то можно сэкономить до 4% затрат на отопление.

### ЭКОНОМИМ ГАЗ

Приготовление пищи под крышкой не только сохранит в вашем блюде витамины, но и сократит время на его приготовление в 3 раза.

Современно удалите накипь из чайника и нагревательных приборов. Это продлит срок их службы и ускорит процесс нагрева.

Старайтесь не кипятить лишнее количество воды. Таким образом вы сэкономите энергию, полезные свойства воды и сэкономите время на ее нагрев.

Поддерживая пламя конфорки таким, чтобы оно не выходило за размеры дна посуды, вы сэкономите на менее 50% газа.

Посуда с тефлоновым покрытием и эмалированная посуда не является энергоэффективной. Используйте энергоэффективную посуду – например, посуду из нержавеющей стали, имеющую полированное дно, слой алюминия или меди.

Укажите больше о способах сбережения энергии в быту и в повседневной жизни на сайте Департамента по энергоэффективности [www.energoefek.gov.by](http://www.energoefek.gov.by)

### Как сэкономить электроэнергию при приготовлении пищи

Если у дома установлена электрическая плита, то на ее долю приходится больше половины всей потребляемой электроэнергии. Соблюдая простые правила и приемы при приготовлении пищи, можно значительно сэкономить.

- При варке в кастрюле полная загрузка конфорки в экономии нужна только до закипания.
- По возможности стоит плотно закрывать кастрюлю крышкой. При варке в открытой посуде увеличивается в 2,5 раза.
- Диаметр дна посуды в идеале должен быть соответствующим размеру конфорки.
- Некоторые блюда можно довести до готовности при выключенной конфорке за счет остаточного тепла.
- Для варки овощей достаточно минимального количества воды.
- Чистая посуда с ровным дном гораздо эффективнее при приготовлении пищи. Она плотно соприкасается с конфоркой, за счет чего качественного поддается тепло.
- Состояние электроплиты имеет большое значение. Если сплести одна или две спирали, то потребление электроэнергии возрастет до 50%.
- Существенно сократить расход электроэнергии может современное удержание накаливания внутри электроприборов.
- Использование конфорки электроплиты для обогрева помещений экономно, малоэффективно и опасно.

### ПАМЯТКА по экономии воды при мытье рук

- Мой руки под медленной струей воды!**
- Не разбрызгивай воду!**
- После мытья рук закрывай кран!**

## Знаете ли вы...?

**Знаете ли вы**, что замена ламп накаливания на энергосберегающие, в среднем, может снизить потребление электроэнергии в квартире в 2 раза. К тому же затраты на их приобретение уже окупятся менее чем за год. Так, например, энергосберегающая лампа служит 10 тысяч часов, а обычная лампа накаливания всего лишь 1,5 тысячи.

**Знаете ли вы**, что если оставить оборудование в режиме ожидания, то ежегодно вы будете переплачивать ощутимую сумму? Так, например, выключение из сети телевизора, компьютера, микроволновки позволит снизить потребление электроэнергии в среднем до 300 кВт·ч в год. **Знаете ли вы**, что зарядное устройство от телефона, которое обычно остается в розетке, нагревается, даже если к нему не подключен телефон. Это происходит потому, что устройство все равно потребляет электричество и 95 % энергии используется пустую.

**Знаете ли вы**, что при неполной загрузке стиральной машины перерасход электроэнергии составляет до 10-15 %. При неправильной программе стирки – до 30 %.

**Знаете ли вы**, что посуда с искривленным дном может привести к перерасходу электроэнергии до 40-60 % при приготовлении еды.

**Знаете ли вы**, что холодильник желательно ставить в самое прохладное место кухни, но ни в коем случае не рядом с плитой. Если вы поставите его в комнате, где температура достигает 30 °С, то потребление энергии удвоится. Важно заметить, что ставить в холодильник неостывшие кастрюли нельзя.

**Знаете ли вы**, что привычка экономить электроэнергию – признак грамотного и разумного потребителя. Энергосберегающие технологии уже доступны каждому. Используя их, вы не только финансово экономите, но и помогаете сохранить экологию.

Помните, энергосбережение – это, прежде всего, рациональное использование энергии. Учреждение образования «Могилевский государственный технологический колледж» поддерживает мировую тенденцию и призывает вас бережно относиться к окружающему миру.



## Мероприятия

### ЛЕКТОРИЙ

#### «СОХРАНИМ ПРИРОДУ ВМЕСТЕ!»

В общежитии колледжа состоялся лекторий «Сохраним природу вместе!». Мудрецы и мечтатели прошлого не один раз пытались перечислить «чудеса света». Твердили о семи чудесах, искали восьмое, но, кажется, никто и никогда не упоминал о чуде из чудес. Это чудо - Природа.

Каждый человек может и должен вносить свой вклад в борьбу за сохранение природы, а, следовательно, жизни на Земле. Мы за всё в ответе! Всё зависит от нас!



### ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ВИКТОРИНА

В завершении недели профессионального мастерства методической (предметной/цикловой) комиссии спецдисциплин специальностей «Электроснабжение (по отраслям)», «Автоматизация технологических процессов и производств» преподавателями была проведена энергетическая викторина.

Учащиеся проверили свои знания по электробезопасности и энергосбережению, получили сладкие призы и заряд хорошего настроения.



### ПОСЕЩЕНИЕ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ ГУО «МПЭК»

Учащиеся группы 2ЭЛ посетили Центр компетенций ГУО «МПЭК». Ребята с интересом осмотрели мастерские релейной защиты и автоматики, автоматизированного оборудования, ознакомились с показателями выработанной электрической энергии благодаря солнечным батареям.

Данное мероприятие способствует расширению кругозора учащихся и возможностей современного оборудования.



### АКЦИЯ «ОБНОВИМ ЛЕСА ВМЕСТЕ»

В рамках республиканской добровольной акции «Аднавім лясы разам!» учащиеся колледжа, группа 2КД совместно с работниками Могилевского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды высадили около 2000 саженцев дуба на территории квартала 100 Заходского лесничества ГЛХУ «Могилевский лесхоз» на площади 0,6 га.

Благодарим преподавательский состав и учащихся за труд.



### ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Поздравляем Литвину Ирину Витальевну с дипломом от Могилевского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды за второе место в республиканском конкурсе на лучшего общественного эколога.

Желаем дальнейших творческих и личных достижений!



### АКЦИЯ «СДЕЛАЕМ ГОРОД КРАСИВЫМ»

Войтосевич Вероника, учащаяся группы 6, вместе со своей семьей приняла участие в акции «Сделаем город красивым!».

Совместно с КПУП «Зеленстрой» была высажена зеленая изгородь из туй, яблонь и кустов на игровой площадке города.



### Пословицы и поговорки о бережливости:



*Бережливость дороже богатства.  
Чужое сбережешь - сам будешь хозяином.  
Что сегодня сбережешь, завтра пригодится.  
Бережливость лучше прибылька.  
Чужого не сберег, своего не увидишь.  
Прибыль в людях, а бережливость в своих руках.*

### ОСНОВАТЕЛЬ

Учреждение образования  
«Могилевский государственный  
технологический колледж»

### РЕДАКТОР О.А.Котова

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

212027, г.Могилев  
ул. Симонова, д.2,  
тел. 78-73-00