

Управление по образованию Оршанского райисполкома  
Государственное учреждение образования  
«Средняя школа №14 г. Орши»



**Информационно-образовательный проект «ШАГ»  
Тема: «Гордость за Беларусь. Энергия для созидания,  
энергия для будущего»**



Каждый четвертый четверг месяца в государственном учреждении образования «Средняя школа №14 г. Орши» проводится единый информационный час для учащихся VIII-XI классов под общим девизом «ШАГ – Школа Активного Гражданина» с приглашением гостей.

Дата проведения: 23.02.2023.

Тема: «Гордость за Беларусь. Энергия для созидания, энергия для будущего»

Цель: расширение кругозора учащихся в энергетической отрасли республики Беларусь.

Задачи:

- проинформировать учащихся о важности энергетики в экономике Беларуси;
- способствовать формированию у учащихся позитивного отношения к профессиям, задействованным в энергетической отрасли;
- содействовать формированию у учащихся бережного отношения к потребляемой электроэнергии.

Учащиеся нашей школы отправились в УП «Минское отделение Белорусской Железной Дороги» «Оршанская дистанция энергоснабжения».



Встреча проводилась в форме экскурсии. Состоявшийся диалог с работниками предприятия и познавательная экскурсия получились интересными и полезными для учащихся. Ребята смогли задать интересующие их вопросы и получить на них исчерпывающие ответы. Поднимались вопросы о средствах защиты при работе с электрическим током, о перспективах развития энергетической отрасли в Республике Беларусь.

Инженер по охране труда Кудрявцева Светлана Константиновна рассказала учащимся о специфике работы данного предприятия, об опасных производственных факторах в повседневной деятельности, о несчастных случаях на производстве и причинах их возникновения, о средствах защиты, которые применяют энергетики в процессе своей ответственной и незаменимой работы.

Встреча получилась познавательной и актуальной.

### **ШАГ 1: «МЫ УЗНАЕМ»**

Энергетика является одной из основных отраслей национальной экономики. В фокусе обсуждения оказались понятия: энергоэффективная страна, современная энергосистема, ресурсосбережение, энергосберегающие технологии, возобновляемые и невозобновляемые источники энергии, атомная

электростанция, рациональное использование энергоресурсов, успешное решение экологических проблем, сокращение объемов выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

Учащимся была представлена мультимедийная презентация по теме «География энергетики». А после просмотра видеофильма ребята отправились на экскурсию в УП Минское отделение Белорусской Железной Дороги «Оршанская дистанция энергоснабжения».



## ШАГ 2: «МЫ РАЗМЫШЛЯЕМ»

Инженер по охране труда Кудрявцева Светлана Константиновна рассказала учащимся о специфике работы данного предприятия, об опасных производственных факторах в повседневной деятельности, о несчастных случаях на производстве и причинах их возникновения, о средствах защиты, которые применяют энергетики в процессе своей ответственной и незаменимой работы. Встреча прошла в форме диалоговой площадки, где каждый участник мог задать любой интересующий вопрос и получить на него квалифицированный и доступный ответ.

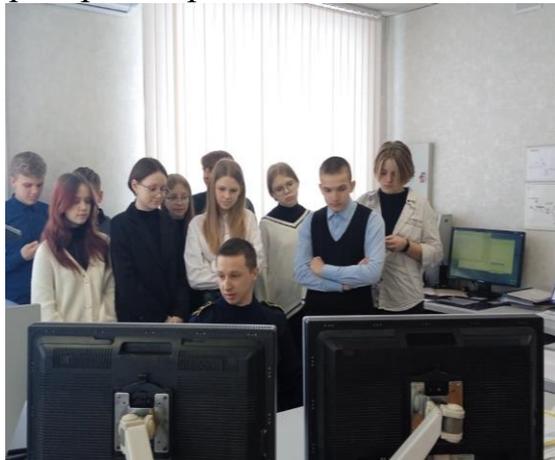


Учащиеся обсудили следующие вопросы:

- Какими средствами защиты пользуются работники данного предприятия (каска, пояс, электроизолирующие перчатки, галоши, коврики, накладки).
- С каким напряжением сталкиваются работники на их участке? (до 27кВ переменного тока).
- С какими опасными и вредными факторами сталкиваются работники в процессе своей производственной деятельности? (протекание электрического

тока через организм человека, воздействие электрической дуги, электрического и магнитного полей).

Далее учащиеся посетили диспетчерский пункт и лабораторию высоковольтных испытаний, где им рассказали и показали, как испытывают и проверяют средства защиты от электрического тока.



### ШАГ 3: «МЫ ДЕЙСТВУЕМ»

Энергетика Беларуси играет важную роль в экономике страны. С каждым годом эта отрасль расширяется и набирает обороты.

Ребята поделились своими впечатлениями об экскурсии и высказали свое мнение, о желании связать свою дальнейшую профессиональную деятельность с одной из отраслей энергетики.

Часто мы не задумываемся над тем, откуда в наших домах появляется свет, есть тепло, как работают электроприборы, что является движущей силой электротранспорта, почему нужно беречь электричество.

Проблема разумного использования энергии является одной из наиболее острых проблем человечества.

Ребята рассуждали о том, какой вклад может внести каждый в решение данной проблемы и пришли к выводу, что самый простой способ уменьшить загрязнение окружающей среды – беречь энергию, то есть, другими словами, расходовать энергию более разумно.

Именно от нас с вами зависит, каким мир будет завтра.

