**Сценарные планы проведения мероприятий по профилактике электротравматизма\***

1. Сценарный план проведения семинара-тренинга для преподавателей ОБЖ
2. Сценарный план проведения урока по профилактике электротравматизма в общеобразовательных учреждениях
3. Сценарный план проведения занятия по профилактике электротравматизма в детских дошкольных учреждениях
4. Сценарный план проведения беседы с родителями по профилактике детского электротравматизма
5. Сценарный план проведения профилактического выездного мероприятия в детских оздоровительных и пришкольных лагерях
6. Сценарный план проведения экскурсии для школьников на энергообъекты
7. Сценарный план проведения экскурсии для школьников в Музее Энергетики Урала
8. Сценарный план проведения экскурсии в лаборатории Учебного центра для студентов учебных заведений
9. Сценарный план проведения семинаров для сотрудников полиции по профилактике электротравматизма

\*Данные сценарные планы являются типовыми планами проведения мероприятий по профилактике электротравматизма, акцентирующие внимание на основных тезисах. Специалист компании, разрабатывающий программу занятия для конкретной целевой аудитории вправе вносить корректировки в данные сценарные планы, а также использовать иные методические материалы, изготовленные в рамках программы «Электричество опасно».

Методические материалы, указанные в данных типовых сценарных планах предоставляются ДСО ОАО «МРСК Урала» в электронном варианте.

**Сценарный план проведения семинара-тренинга**

**для преподавателей ОБЖ**

**Цель:** обозначить актуальность и значимость блока «Электробезопасность» в школьной программе и призвать к тщательному контролю при обучении детей правилам электробезопасности

**Продолжительность**: 60 минут

**План семинара**

1. Проблематика темы. Основные причины электротравматизма. Примеры несчастных случаев на энергообъектах с детьми.
2. Правила электробезопасности в быту и на улице, которые должен знать каждый ребенок.
3. Демонстрация методического пособия для проведения урока по электробезопасности, презентации, видео роликов.
4. Раздача специально разработанных МРСК Урала листовок по электробезопасности для распространения в учебном заведении.
5. Ответы на вопросы.

**Методические материалы для проведения урока**:

* Методическое пособие для образовательных учреждений «Урок по электробезопасности».
* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!» для младших школьников.
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.
* Презентация для проведения урока по электробезопасности для школьников.
* Ролик «Мы с Вовкой лучшие друзья!» для школьников среднего и старшего звена.
* Мультипликационные ролики с основными правилами электробезопасности для младших школьников.

**Сценарный план проведения урока по профилактике электротравматизма в общеобразовательных учреждениях**

**Цель**: объяснить детям, что такое электроэнергия, какая польза и в чем состоит смертельная опасность электрического тока

**Продолжительность урока** – 40 - 45 мин.

**План урока**

1. Введение: электричество – друг или враг? Понятие электричества. Как в наш дом приходит электричество?
2. Представление об опасности электрического тока.
3. Действие электрического тока на организм.
4. Правила поведения с электричеством в быту.
5. Правила поведения вблизи энергообъектов.
6. Помощь пострадавшему от действия электрического тока.
7. Предупреждающие знаки по электробезопасности.
8. Тест на знание ключевых правил электробезопасности.
9. Демонстрация костюма электромонтера.

**Реквизиты**: каска, диэлектрические перчатки, боты, брендованная куртка.

**Методические материалы для проведения урока**:

* Методическое пособие для образовательных учреждений «Урок по электробезопасности».
* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!» для младших школьников.
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.
* Презентация для проведения урока по электробезопасности для школьников.
* Ролик «Мы с Вовкой лучшие друзья!» для школьников среднего и старшего звена.
* Мультипликационные ролики с основными правилами электробезопасности для младших школьников.

**Сценарный план проведения занятия по профилактике электротравматизма в детских дошкольных учреждениях**

**Цель**: познакомить детей с безопасным электричеством и продемонстрировать где встречается электричество в быту и на улице

**Продолжительность**: 20 минут

**План занятия**

1. Знакомство с внешним видом энергообъектов (демонстрация фотографий подстанций, линий электропередачи, ТП и т.д.).
2. Правила поведения вблизи энергообъектов (демонстрация тематических картинок).
3. Рассказ о предупреждающих знаках по электробезопасности (демонстрация карточек с видом знаков).
4. Бытовые электроприборы. Игра-тренинг на знание бытовых электроприборов и правильному обращению с ними.
5. Игра на закрепление усвоенного материала по электробезопасности «Хорошо или плохо». Для игры используются специальные тематические картинки. Детям предлагаются несколько ситуаций на тему правил электробезопасности. Оценивая поведение изображенных персонажей, дошкольники усваивают нормы поведения.
6. Демонстрация костюма электромонтера.

**Реквизиты**: каска, диэлектрические перчатки, боты, брендованная куртка.

**Методическая литература**:

* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!».
* Мультипликационные ролики с основными правилами электробезопасности.

**Сценарный план проведения беседы с родителями**

**по профилактике детского электротравматизма**

**Цель**: убедить родителей в необходимости досконального обучения своих детей ключевым правилам электробезопасности

**Продолжительность**: 15 - 20 минут

**План беседы**

1. Акцентирование внимания родителей на правилах электробезопасности и о смертельной опасности электрического тока. Основные причины электротравматизма.
2. Правила электробезопасности в быту и на улице, которые должен знать каждый ребенок.

Для прочтения детям «Правила поведения на улице»:

*«Мы настолько привыкли к электричеству, что нередко забываем об опасностях, которые оно в себе таит. Если ты оглянешься вокруг, то заметишь шагающие вдоль дорог опоры высоковольтных линий электропередачи, трамвайные и троллейбусные провода, провода осветительных фонарей. А сколько кабелей зарыто в земле под ногами - можно только догадываться. Современная улица буквально наполнена разного рода электрическими сетями и установками. И все они - крайне опасны!*

*Чтобы избежать беды, пожалуйста, запомни:*

*- Ни в коем случае нельзя касаться оборванных висящих или лежащих на земле проводов или даже приближаться к ним. Удар током можно получить и в нескольких метрах от провода за счет шагового напряжения. Поэтому давай договоримся: любой провод или электроприбор считать находящимся под напряжением! Даже если до тебя его трогали два десятка человек. А вдруг именно в тот момент, когда ты взял его в руки, кто-то за несколько метров от тебя включил рубильник!*

*- Смертельно опасно влезать на опоры высоковольтных линий электропередачи, играть под ними, разводить костры, разбивать изоляторы на опорах, делать на провода набросы проволоки и других предметов, запускать под проводами воздушных змеев.*

*- Ни в коем случае нельзя открывать лестничные электрощиты, находящиеся в подъездах домов, влезать на крыши домов и строений, где поблизости проходят электрические провода, заходить в трансформаторные будки, электрощитовые и другие электротехнические помещения, трогать руками электрооборудование, провода.*

*- Если ты увидел оборванный провод, незакрытые или поврежденные двери трансформаторных будок или электрических щитов, ничего НЕ трогай и незамедлительно сообщи взрослым».*

1. Напоминание родителям об основных правилах оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока.

**Методические материалы:**

* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!» для младших школьников.
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.

**Сценарный план проведения профилактического выездного мероприятия в детских оздоровительных и пришкольных лагерях**

**Цель:** в игровой форме напомнить ребятам о правилах электробезопасности

**Продолжительность**: 40-45 минут

**План мероприятия**

1. Представление темы и участников.
2. Спектакль на тему электробезопасности.

*Пример: Спектакль «Приключения Вити и Маши»*

1. Электрозащитные средства энергетиков. Продемонстрировать и рассказать какие средства защиты используют электромонтеры в своей работе и для чего они необходимы.
2. Освобождение пострадавшего от воздействия электрического тока.
3. Тренировка реанимационных действий на манекене «Гоша».
4. Демонстрация костюма электромонтера.

**Реквизиты**: каска, диэлектрические перчатки, боты, брендованная куртка.

**Методическая литература:**

* Сценарий спектакля «Приключения Вити и Маши».
* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!» для младших школьников.
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.

**Сценарный план проведения экскурсии**

**для школьников на энергообъекты**

**Цель:** объяснить детям, что представляют собой энергообъекты, откуда приходит электричество в дома и правила поведения вблизи энергообъектов

**Продолжительность:** 25-30 минут

**План экскурсии**

1. Знакомство с различными энергообъектами (линии электропередач, подстанции, трансформаторные подстанции).
2. Схема подачи электроэнергии потребителям (путь электричества от электростанции до жителей домов).
3. История конкретной подстанции. Демонстрация энергооборудования подстанции и принцип работы.
4. Беседа об электрическом токе и опасности, которую он в себе несет.
5. Ответы на вопросы

**Методическая литература:**

* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!» для младших школьников.
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.

**Сценарный план проведения экскурсии для школьников**

**в Музее Энергетики Урала**

**Цель**: познакомить детей с историей Уральской энергетики и акцентировать внимание на основных правилах обращения с электричеством

**Продолжительность**: 30-35 минут

**План экскурсии**

1. Как жили люди до появления электричества? (Демонстрация коллекции предметов быта: угольные и наплитные утюги, осветительные приборы - керосиновая лампа, свеча, лучина).
2. Как работали уральские заводы до появления электричества?

* Природные особенности уральского края (Демонстрация геологической коллекции, природных пейзажей, карты Пермской губернии 18 в.)
* Возникновение горных заводов на рубеже 17 – 18 вв. Используемая энергия. (Демонстрация принципа работы водяного колеса на примере действующего экспозиционного макета заводской плотины).

1. Появление первых электростанций на Урале. Виды электростанций, основное оборудование.
2. Что такое электричество и электрический ток? (Объяснение на примере интерактивного макета кристаллической решетки металла).
3. Генерация, распределение энергии и передача электроэнергии потребителям.
4. Электричество: чем оно полезно и почему опасно?

* Правила поведения вблизи энергообъектов. (Изображения подстанций, трансформаторных будок, ЛЭП и пр. Демонстрация предупреждающих знаков, плакатов, табличек, объяснение их значения)
* Электричество дома. Правила обращения с бытовыми электроприборами. (Демонстрация малогабаритных бытовых электроприборов, загадки. Просмотр короткометражных мультфильмов о правилах использования)

1. Раздача каждому экскурсанту специально разработанных МРСК Урала листовок по электробезопасности

**Методическая литература:**

* Информационная листовка «Электричество опасно! Не делай сам! Останови друга!».
* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.
* Мультипликационные ролики с основными правилами электробезопасности.

**Сценарный план проведения экскурсии в лаборатории Учебного центра для студентов учебных заведений**

**Цель**: обучить школьников и студентов техникумов основным правилам проведения безопасных работ на энергооборудовании

**Продолжительность**: 40-45 минут

**План экскурсии:**

1. Безопасность работ при эксплуатации и ремонтах электроустановок. Демонстрация на макетах воздушных линий электропередачи различного класса напряжения, макете транформаторной подстанции. Место: полигон распределительных сетей.
2. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте масляных выключателей 6-10 кВ.
3. Демонстрационный курс: показ видеофильмов по тематике.
4. Демонстрационный курс: реанимационные мероприятия (работа на роботе-тренажере «Гоша»).
5. Безопасность при выполнении работ с использованием подъемных сооружений. Демонстрация на макете грузоподъемного крана.
6. Безопасность при выполнении работ с использованием подъемных сооружений. Демонстрация: кран консольный электрический стационарный, стропы грузовые канатные, макеты грузов.
7. Безопасность при проведении работ в цепях РЗА. Демонстрация: панели резервных и высокочастотных защит линий, панели защит подстанционного оборудования.
8. Безопасность при эксплуатация электроустановок. Демонстрация: ячейки КСО, выкатные элементы, ячейки-ретрофиты «Schneider electric».

**Сценарный план проведения семинаров для сотрудников полиции по профилактике электротравматизма**

**Цель**: привлечь сотрудников полиции, работающих с трудными подростками к агитационной работе по профилактике электротравматизма

**Продолжительность**: 30-35 минут

**План семинара:**

1. Статистика электротравматизма на территории данного региона. Основные причины электротравматизма. Примеры несчастных случаев на энергообъектах с подростками.
2. Анализ энергообъектов, расположенных в данном районе и возможная их угроза для подростков.
3. Правила электробезопасности вблизи энергообъектов.
4. Раздача специально разработанных МРСК Урала листовок по электробезопасности для распространения трудным подросткам.
5. Ответы на вопросы.

**Методическая литература:**

* Информационная листовка «Не приближайся к энергообъектам! Это смертельно опасно!» для школьников среднего и старшего звена.