

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

ЗАНЯТТЯ

ВИМОГИ ДО ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ З ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ

з дисципліни:

"Організація експлуатації пристроїв електропостачання залізниць"



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
"СЛОВ'ЯНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ"

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

заняття

ВИМОГИ ДО ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ З ЕЛЕКТРОУСТАНОВКАМИ

з дисципліни: "Організація експлуатації пристроїв електропостачання
залізниць"

спеціальність: 5.07010504 Технічне обслуговування і ремонт пристроїв
електропостачання залізниць

Методична розробка заняття з дисципліни "Організація експлуатації пристроїв електропостачання залізниць". Підготувала Черепанова О. Л. – викладач кваліфікаційної категорії "спеціаліст вищої категорії" Державного вищого навчального закладу "Слов'янський коледж транспортної інфраструктури".

Методична розробка на основі досвіду роботи знайомить з методикою проведення лекції з використанням наочності на тему: "Вимоги до працівників, які працюють з електроустановками".

Для викладачів дисципліни "Організація експлуатації пристроїв електропостачання залізниць" вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації.

ПЕРЕДМОВА

"Діяння є жива єдність теорії і практики"

Аристотель.

З кожним роком зростає виробництво та споживання електричної енергії, а відтак і кількість людей, які в процесі своєї життєдіяльності експлуатують електричні пристрої та установки. У процесі підготовки кваліфікаційних працівників для підприємств залізничного транспорту важливим є досконально засвоїти навички безпечної експлуатації пристроїв електропостачання залізниць. Працівники повинні чітко знати свої функції та професійні обов'язки, необхідні для безпечної роботи на підприємствах і організаціях залізничного транспорту з технічного обслуговування і ремонту пристроїв електропостачання.

Методична розробка пропонує матеріали для проведення лекційного заняття з дисципліни "Організація експлуатації пристроїв електропостачання залізниць" за темою "Вимоги до працівників, які працюють з електроустановками" з застосуванням наочності. Ця тема заняття є вступною частиною до розділу «Організація експлуатації електрогосподарства залізниць» та важлива для студентів, оскільки її матеріал буде застосовуватися у подальшій виробничій діяльності.

Для проведення даного заняття запропоновано використовувати мультимедійні технології, що дозволяє зосередити увагу на основних питаннях вивченого матеріалу і зробити висновок про важливість знань обов'язків осіб, які відповідальні за безпеку виконання робіт в електроустановках.

Дидактична мета заняття – активізація пізнавальної діяльності студентів; розвиток вміння студентів об'єднувати знання з вищевказаної дисципліни та інших спеціальних дисциплін спеціальності.

Виховна мета сприяє вихованню у студентів відповідальності за забезпечення надійного електропостачання споживачів з неухильним виконанням вимог правил охорони праці; формуванню творчого відношення до своїх професійних обов'язків та культури ділового мовлення.

Методична розробка може бути корисною при вивченні таких дисциплін як "Технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць", "Охорона праці в галузі" спеціальності 5.07010504 Технічне обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць.

ПЛАН ЗАНЯТТЯ

Тема: Вимоги до працівників, які працюють з електроустановками.

Мета:

методична: удосконалити методику організації діяльності студентів на занятті;

дидактична: вивчити обов'язки осіб, які відповідальні за безпеку робіт при виконанні їх в електроустановках; збагатити багаж знань про професію, розвивати вміння студентів об'єднувати знання з дисципліни та спеціальних дисциплін спеціальності;

виховна: підвести до висновку важливості знань з даної теми, виховувати професійні риси.

Вид заняття: лекція

Тип заняття: лекція вступна з використанням міждисциплінарних зв'язків.

Методи та форми проведення заняття: бесіда, технічний диктант.

Міждисциплінарні зв'язки:

забезпечуючі: охорона праці.

забезпечувані: технологія обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць, охорона праці в галузі.

Технічні засоби навчання: комп'ютер, мультимедійний проектор.

Методичне забезпечення: мультимедійна презентація "Вимоги до працівників, які працюють в електроустановках".

Література:

обов'язкова: 1 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів: нормативний документ. / ДНАОП 0.00–1.21– 98. – К.: 1998.– 380 с.

2 Навчальний посібник з дисципліни "Організація експлуатації пристроїв електропостачання» для вивчення теми "Організація експлуатації електрогосподарства залізниць" для спеціальності 5.07010504 ТОРПЕЗ. – Слов'янськ, СлКТІ, затверджено на засіданні циклової комісії спеціальних дисциплін "Технічне обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць", 2013.

додаткова: 1 Інструкція з оперативного обслуговування тягових підстанцій електрифікованих залізниць./ ЦЕ-0020. –К.: МТЗУ, 2007.– 40 с.

2 Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів:нормативний документ. / Міністерство палива та енергетики України. – К.: 2006. – 640с.

ХІД ЗАНЯТТЯ

1 Організаційна частина

1.1 Привітання. Перевірка присутніх.

1.2 Підготовка аудиторії до заняття.

2 Актуалізація опорних знань.

2.1 Слово викладача. Тема сьогоднішнього заняття дуже важлива для майбутніх фахівців і початкові знання з цієї теми ми розглядали на заняттях з дисципліни «Охорона праці», адже робота з персоналом з питань охорони праці, навчання та систематичне підвищення рівня знань працівників - один з основних принципів державної політики в галузі охорони праці, фундаментальна основа безпеки праці та необхідна умова удосконалення управління охороною праці і забезпечення ефективної профілактичної роботи щодо запобігання аварій і травматизму на виробництві.

2.2 Письмове опитування

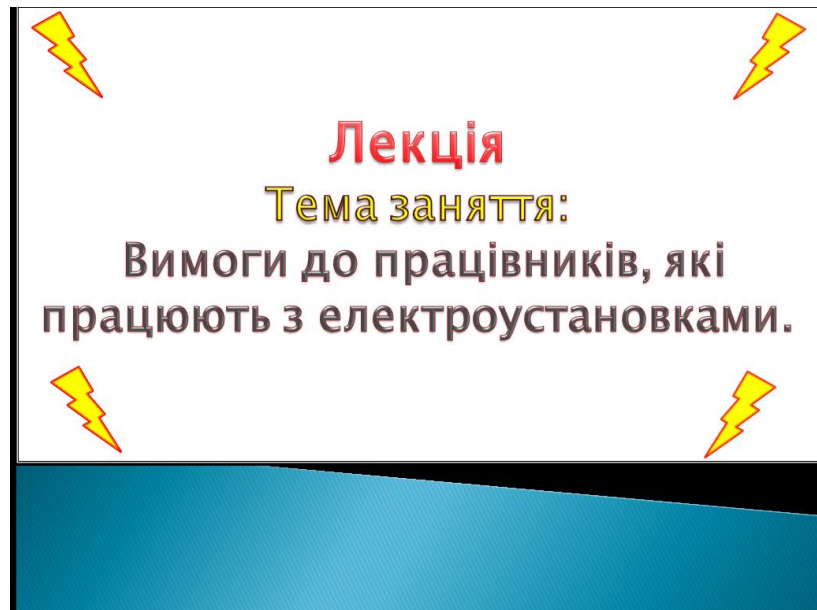
Технічний диктант.

Таблиця 1 - Варіанти завдань.

1 варіант	2 варіант
1 До роботи в електроустановках допускаються особи...	1 Кваліфікованим електротехнічним персоналом називається...
2 Інструктажі з охорони праці поділяються на...	2 Попереднє спеціальне навчання на підприємстві проводиться...
3 Організацію навчання та перевірку знань з питань охорони праці на підприємстві здійснює...	3 Вступний інструктаж проводиться...
4 Первинний інструктаж проводиться...	4 Цільовий інструктаж проводиться...
5 Позаплановий інструктаж проводиться...	5 Повторний інструктаж проводиться...
6 Стажування (дублювання) проводиться...	6 Допуск до стажування (дублювання) оформлюється...

3 Мотивація навчальної діяльності.

3.1 Оголошення теми, мети заняття. Запис теми в конспекти.



3.2 Пояснення важливості вивчення даної теми.

Слово викладача

Матеріал заняття буде використовуватися майбутній професійній діяльності студентів для безпечного виконання робіт при організації експлуатації підстанцій залізниць.

4 Викладання нового матеріалу.

4.1 Вступне слово викладача.

Почнемо вивчення теми "Організація експлуатації підстанцій залізниць". Мета заняття вивчити вимоги до працівників, які працюють з електроустановками.

4.2 Запис плану лекції.

План

- 1 Вимоги до працівників.
- 2 Вимоги ПБЕЕС до виконання службових обов'язків.

ПЛАН ЛЕКЦІЇ

1. Вимоги до працівників.
2. Вимоги Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ПБЕЕС) до виконання службових обов'язків.

4.3 Викладення нового матеріалу.

Слово викладача.

1 Обслуговування електроустановок споживачів, у тому числі виконання ремонтних, монтажних, налагоджувальних робіт і оперативних перемикачів в електроустановках, повинні здійснювати спеціально підготовлені електротехнічні працівники, а саме: адміністративно-технічні, оперативні, виробничі та оперативно-виробничі працівники споживача або працівники спеціалізованої організації (за договором).

Пропоную ознайомитися з класифікацією працівників в електроустановках. Розглянемо таблицю на слайді (Додаток А).

⚡ Класифікація працівників в електроустановках ⚡		
№	Класифікація працівників	Визначення та терміни
1	Працівники Адміністративно-технічні	Керівники, начальники служб і відділів підприємств, заступники вказаних осіб, а також інженери, техніки, майстри та інші особи, на яких покладено адміністративні функції.
2	Працівники оперативні (чергові)	Працівники, які перебувають на чергуванні в зміні і допущені до оперативного керування та оперативних перемикачів: - диспетчери, чергові інженери та техніки, начальники змін; - чергові на дому і щитах керування; - члени оперативно-виїзних бригад.
3	Працівники оперативно-ремонтні	Ремонтні працівники, спеціально навчені та підготовлені для оперативного обслуговування в затвердженому обсязі закріплених за ними електроустановок.
4	Працівники ремонтні	Працівники, навчені та допущені до ремонту, технічного обслуговування обладнання, пристроїв вторинних кіл, пристроїв диспетчерського та технологічного управління в електроустановках і енергосистемах.
5	Працівники електротехнічні	Працівники, посада або професія яких пов'язана з обслуговуванням електроустановок, що склали іспит з Правил безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів і мають групу з електробезпеки.
6	Працівники електротехнологічні	Працівники, посада або професія яких пов'язана з експлуатацією електротехнічної частини виробничого обладнання, обов'язки котрих не стосуються обслуговування його електроприводу.

З метою організації безпечної експлуатації електроустановок, керівник підприємства зобов'язаний забезпечити утримання, експлуатацію і обслуговування електроустановок відповідно до вимог чинних нормативних документів.

Для цього він повинен:

- призначити відповідального за справний стан і безпечну експлуатацію електрогосподарства з числа інженерно-технічних працівників, які мають електротехнічну підготовку і пройшли перевірку знань у встановленому порядку (далі – особа, відповідальна за електрогосподарство);

- забезпечити достатню кількість електротехнічних працівників;

- затвердити Положення про енергетичну службу підприємства, а також посадові інструкції і інструкції з охорони праці;

- встановити такий порядок, щоб працівники, на яких покладено обов'язки з обслуговування електроустановок, вели ретельні спостереження за дорученим їм обладнанням і мережами – оглядом, перевіркою дії, випробуванням і вимірюванням;

- забезпечити перевірку знань працівників у встановлені строки згідно з вимогами Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС).

- забезпечити проведення протиаварійних, приймально-здавальних і профілактичних випробувань та вимірювань електроустановок згідно з правилами і нормами ПТЕЕС;

- забезпечити проведення технічного огляду електроустановок.

Фахівці служб охорони праці зобов'язані контролювати безпечну експлуатацію електроустановок і повинні мати групу IV з електробезпеки.

Забороняється покладати на енергослужбу обов'язки, що не входять до її професійної компетенції.

Порядок навчання і перевірки знань працівників має бути відповідним до галузевого положення про навчання, інструктаж і перевірку знань з питань охорони праці, узгодженого з Держгірпромнагляд, а також до вимог до електротехнічних працівників, які містяться в ПТЕЕС.

Первинний (під час прийняття на роботу) та періодичний (протягом трудової діяльності) медичний огляд працівників провадиться згідно з Положенням про медичний огляд працівників певних категорій. Працівники, що обслуговують електроустановки, зобов'язані знати ці Правила відповідно до займаної посади чи роботи, яку вони виконують, і мати відповідну групу з електробезпеки згідно з такими вимогами:

- 1) для одержання групи I, незалежно від посади і фаху, необхідно пройти інструктаж з електробезпеки під час роботи в даній електроустановці з оформленням в журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці.

Інструктаж з електробезпеки на I групу має проводити особа, відповідальна за електрогосподарство, або, за її письмовим розпорядженням,— особа зі складу електротехнічних працівників з групою III.

Мінімальний стаж роботи в електроустановках і видання посвідчень працівникам з групою I не вимагаються;

2) особам молодшим за 18 років не дозволяється присвоювати групу вище II;

3) для присвоєння чергової групи з електробезпеки необхідно мати мінімальний стаж роботи в електроустановках з попередньою групою, зазначеній у додатку 1 до правил ПБЕЕС (таблиц, де вказано мінімальний стаж роботи в електроустановках для отримання наступної групи – на слайді на екрані (Додаток Б);

4) для одержання груп II-III працівники мають:

а) чітко усвідомлювати небезпеку, пов'язану з роботою в електроустановках;

б) знати та уміти застосувати на практиці ці та інші правила безпеки в обсязі, потрібному для роботи, яка виконується;

в) знати будову і улаштування електроустановок;

г) уміти практично надавати першу допомогу потерпілим в разі нещасних випадків, в тому числі застосовувати способи штучного дихання і зовнішнього масажу серця;

5) для одержання груп IV-V додатково необхідно знати компонування електроустановок і уміти організувати безпечне проведення робіт, уміти навчити працівників інших груп правилам безпеки і наданню першої допомоги потерпілим від електричного струму;

б) для одержання групи V необхідно також розуміти, чим викликані вимоги пунктів ПБЕЕС.

 **для одержання груп IV-V:** 

> **необхідно знати** компонування електроустановок і уміти організувати безпечне проведення робіт, уміти навчити працівників інших груп правилам безпеки і наданню першої допомоги потерпілим від електричного струму;

> для одержання групи V **необхідно також розуміти**, чим викликані вимоги пунктів ПБЕЕС.



Слово викладача.

2 Переходимо до другого питання плану заняття.

Працівнику, який пройшов перевірку знань ПБЕЕС, видається посвідчення встановленої до цих ПБЕЕС форми, яке він зобов'язаний мати при собі під час роботи.


Посвідчення про перевірку знань працівника є документом, який засвідчує право на самостійну роботу в електроустановках на зазначеній посаді за фахом.

Посвідчення про перевірку знань видається працівникові комісією з перевірки знань підприємства, організації після перевірки знань і є дійсним тільки після внесення відповідних записів.

2. Вимоги ПБЕЕС до виконання службових обов'язків.

Працівнику, який пройшов **перевірку знань ПБЕЕС**, видається посвідчення встановленої до цих ПБЕЕС форми, яке він зобов'язаний мати при собі під час роботи.

Посвідчення про перевірку знань працівника **є документом**, який **засвідчує право** на самостійну роботу в електроустановках на зазначеній посаді за фахом.



Під час виконання службових обов'язків працівник повинен мати з собою посвідчення про перевірку знань, За відсутності посвідчення або за наявності посвідчення з простроченими термінами перевірки знань працівник до роботи не допускається.

ПАМ'ЯТКА

> Під час виконання службових обов'язків працівник повинен мати це посвідчення з собою.

> За відсутності посвідчення або його наявності з простроченим терміном перевірки знань



ПРАЦІВНИК ДО РОБОТИ НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ.

Посвідчення про перевірку знань підлягає заміні у випадку зміни посади або за відсутності місця для записів.

Посвідчення про перевірку знань вилучається у працівника комісією з перевірки знань в разі незадовільних знань, керівником структурного підрозділу - в разі вигасання терміну дії медичного огляду.

Форму посвідчення про перевірку знань можемо побачити на слайді (Додаток В).

Посвідчення про перевірку знань складається з твердої обкладинки і блоку сторінок.

Забороняється допускати до роботи в електроустановках осіб, які не пройшли навчання і перевірку знань цих ПБЕЕС.

Ті працівники, зайняті виконанням спеціальних видів робіт, до яких висуваються додаткові вимоги безпеки, мають бути навчені безпечному виконанню таких робіт та мати відповідний запис про це у посвідченні з перевірки знань з питань охорони праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою затверджується керівництвом підприємства.

Перевірка знань кожного працівника здійснюється індивідуально за затвердженими білетами або за допомогою тестування із наступним опитуванням. Результати зазначеної перевірки оформляються протоколом та фіксуються в спеціальному журналі, який називається "Журнал перевірки знань". Форму журналу та приклад його заповнення можемо побачити на слайді (Додаток В).

Сторінки журналу мають бути пронумеровані, прошнуровані і скріплені печаткою підприємства на аркушах формату А4.

Під час перевірки знань групи працівників в один день і за незмінного складу комісії допускається підписувати протокол один раз після перевірки усієї групи екзаменованих у цей день, перевірку знань яких проведено.

В графі 4 посвідчення зазначається: допускається працівник до роботи в електроустановках до 1000 В, або до і вище 1000 В.

Для інспектувальних працівників і фахівців з охорони праці зазначається: «допускається як інспектувальна особа».

Відповідальність за оформлення, стан і цілісність журналу перевірки знань покладається на особу, відповідальну за електрогосподарство.

Термін зберігання журналу - 3 роки після останнього запису.

Перевірка знань з технології робіт (правила експлуатації, виробничі інструкції) може провадитися Держенергоспоживнаглядом окремо від перевірки знань з безпечної експлуатації електроустановок, в цьому разі робиться окремий запис в журналі.

Забороняється допускати до роботи працівників з ознаками алкогольного або наркотичного сп'яніння, а також з явними ознаками захворювання.

Забороняється виконання розпоряджень та завдань, що суперечать вимогам цих ПБЕЕС.

Кожний працівник особисто відповідає за свої дії в частині дотримання вимог цих ПБЕЕС.

У випадку, якщо працівник самостійно не спроможний вжити дійових заходів з усунення виявлених ним порушень ПБЕЕС, він зобов'язаний негайно повідомити про це безпосереднього керівника, а у випадку його відсутності - керівника вищого рівня.

В разі нещасних випадків з людьми зняття напруги для звільнення потерпілого від дії електричного струму має бути виконано негайно, без попереднього дозволу.

Працівники, що порушили вимоги цих ПБЕЕС, усуваються від роботи і несуть відповідальність (дисциплінарну, адміністративну, кримінальну) згідно з чинним законодавством.

Працівники, що припустилися порушення вимог ПБЕЕС, без позачергової перевірки знань до робіт в електроустановках не допускаються.

5 Закріплення вивченого.

Підсумкова бесіда:

- Відповідно до яких нормативно-правових документів проводять порядок навчання та перевірку знань працівників?

Очікувана відповідь.

Основним нормативним актом, що встановлює порядок та види навчання, а також форми перевірки знань з охорони праці є НАОП 0.00-4.12-99 «Типове положення про навчання з питань охорони праці».

- Які умови створення комісії з питань охорони праці на підприємстві?

Очікувана відповідь.

Комісія з питань охорони праці підприємства може створюватися у відповідності з Законом України «Про охорону праці» на підприємствах, в організаціях, господарствах з кількістю працюючих 50 і більше чоловік, незалежно від форм власності та видів господарської діяльності.

- Згідно з яким Положенням проводять медичний огляд працівників?

Очікувана відповідь.

Медичний огляд працівників слід здійснювати відповідно до вимог НАОП 0.03-4.02-94 "Положення про медичний огляд працівників певних категорій".

- Назвати вимоги ПБЕЕЕС для отримання I групи.

Очікувана відповідь.

Для одержання групи I, незалежно від посади і фаху, необхідно пройти інструктаж з електробезпеки під час роботи в даній електроустановці з оформленням в журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці.

- Назвати вимоги ПБЕЕЕС для отримання II-III групи.

Очікувана відповідь.

Для одержання груп II-III працівники мають:

а) чітко усвідомлювати небезпеку, пов'язану з роботою в електроустановках;

б) знати та уміти застосувати на практиці ці та інші правила безпеки в обсязі, потрібному для роботи, яка виконується;

в) знати будову і улаштування електроустановок;

г) уміти практично надавати першу допомогу потерпілим в разі нещасних випадків, в тому числі застосовувати способи штучного дихання і зовнішнього масажу серця;

- Назвати вимоги ПБЕЕЕС для отримання IV-V групи.

Очікувана відповідь.

Для одержання груп IV-V додатково необхідно знати компонування електроустановок і уміти організувати безпечне проведення робіт, уміти навчити працівників інших груп правилам безпеки і наданню першої допомоги потерпілим від електричного струму; для одержання групи V необхідно також розуміти, чим викликані вимоги пунктів ПБЕЕЕС.

- Яких працівників забороняється допускати до роботи?

Очікувана відповідь.

Забороняється допускати до роботи працівників з ознаками алкогольного або наркотичного сп'яніння, а також з явними ознаками захворювання.

- Ким видається посвідчення про перевірку знань працівникові?

Очікувана відповідь.

Посвідчення про перевірку знань видається працівникові комісією з перевірки знань підприємства, організації після перевірки знань і є дійсним тільки після внесення відповідних записів.

- Ким затверджується перелік робіт з підвищеною небезпекою на підприємстві?

Очікувана відповідь.

Перелік робіт з підвищеною небезпекою затверджується керівництвом підприємства.

6 Коментар роботи студентів на занятті. Оцінювання.

Слово викладача.


Спробуємо оцінити ваші досягнення на цьому занятті. Було проведено технічний диктант для актуалізації знань студентів, також при проведенні підсумкової бесіди студенти відповідали на запитання. Користуючись критеріями оцінювання знань студентів, а крім того ураховуючи індивідуальну роботу на занятті кожного студента, правильність відповіді, здійснюємо оцінювання. Викладач називає оцінки, що отримали студенти, вказуючи на допущені помилки.

7 Підведення підсумків.

Слово викладача.

На сьогоднішньому занятті розглянули вимоги до працівників, які працюють з електроустановками.

- 8 Домашнє завдання:** [10], р. 4.1.1, с.6-8; [2], р. 2.1, с.22-25; (усно); СРС № 28-30 (письмово).

Домашнє завдання:	
<ul style="list-style-type: none">➤ [10], р. 4.1.1, с.6-8; [2], р. 2.1, с.22-25(усно);➤ СРС № 28-30 (письмово).	

Перелік використаних джерел

1. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів: нормативний документ. / ДНАОП 0.00–1.21– 98. – К: 1998.– 380 с.
2. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів: нормативний документ. / Міністерство палива та енергетики України. – К.: 2006. - 640с.
3. Інструкція з оперативного обслуговування тягових підстанцій електрифікованих залізниць./ ЦЕ-0020. –К.: МТЗУ, 2007.– 40 с.
4. Навчальний посібник з дисципліни "Організація експлуатації пристроїв електропостачання" для вивчення теми "Організація експлуатації електрогосподарства залізниць" для спеціальності 5.07010504 Технічне обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць. – Слов'янськ, СЛКТІ, затверджено на засіданні циклової комісії спеціальних дисциплін "Технічне обслуговування і ремонт пристроїв електропостачання залізниць", 2013. – 85 с.

Класифікація працівників в електроустановках.

№	Класифікація працівників	Визначення та терміни
1	Працівники адміністративно-технічні	Керівники, начальники служб і відділів підприємств, заступники вказаних осіб, а також інженери, техніки, майстри та інші особи, на яких покладено адміністративні функції.
2	Працівники оперативні (чергові)	Працівники, які перебувають на чергуванні в зміні і допущені до оперативного керування та оперативних перемикачів: - диспетчери, чергові інженери та техніки, начальники змін; - чергові на дому і щитах керування; - члени оперативно-виїзних бригад.
3	Працівники оперативно-ремонтні	Ремонтні працівники, спеціально навчені та підготовлені для оперативного обслуговування в затвердженому обсязі закріплених за ними електроустановок.
4	Працівники ремонтні	Працівники, навчені та допущені до ремонту, технічного обслуговування обладнання, пристроїв вторинних кіл, пристроїв диспетчерського та технологічного управління в електроустановках і енергосистемах.
5	Працівники електротехнічні	Працівники, посада або професія яких пов'язана з обслуговуванням електроустановок, що склали іспит з Правил безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів і мають групу з електробезпеки.
6	Працівники електротехнологічні	Працівники, посада або професія яких пов'язана з експлуатацією електротехнічної частини виробничого обладнання, обов'язки котрих не стосуються обслуговування його електроприводу.

Додаток Б**Додаток 1**

до пункту 2.1.3 Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів

Мінімальний стаж роботи в електроустановках достатній для присвоєння чергової групи з електробезпеки

Категорія персоналу	Мінімальний стаж роботи в електроустановках з посередньою групою для одержання групи, (місяців) ³			
	II	III ¹	IV ¹	V ¹
1. Електротехнологічні працівники ²	2	--	--	--
2. Електротехнічні працівники. Адміністративно-технічні, інспектувальні, чергові, ремонтні та оперативно-ремонтні працівники:				
2.1. З вищою технічною, спеціальною електротехнічною середньою освітою	не нормується	1	3	6
2.2. Що закінчили спеціалізовані ПТУ	1	2	3	12
2.3. Без спеціальної освіти	2	2	12	24
3. Практиканти:				
3.1. Університетів, коледжів	1	3	--	--
3.2. Профтехучилищ	1	6	--	--

Примітки:

1) для одержання III–V груп вимагається спеціальне навчання стосовно посади, яку займає працівник;

2) присвоєння III–V груп електротехнологам проводиться в виключних випадках згідно з пунктом 2 цієї таблиці;

3) стаж роботи та група з електробезпеки в електроустановках до 1000 В не враховується під час визначення мінімального стажу в електроустановках понад 1000 В.

Стор.5

Результати перевірки знань правил пожежної безпеки

Дата перевірки	Причина перевірки	Рішення комісії (знає, не знає)	Дата наступної перевірки	Підпис голови комісії

Стор.6-7

**Результати перевірки знань правил ДНАОП
при виконанні спеціальних робіт**

Дата перевірки	Назва Правил	Рішення комісії (знає, не знає)	Підпис голови комісії

Стор.8

Результати медичного огляду

Дата	Висновок лікаря	Підпис відповідальної особи

Зворотна сторона обкладинки

Пам'ятка

Під час виконання службових обов'язків працівник повинен мати це посвідчення з собою.
За відсутності цього посвідчення або його наявності з простроченим терміном перевірки знань працівник до роботи не допускається.

В разі порушення нормативних актів з охорони праці посвідчення може бути вилучене.

Форма журналу перевірки знань
(форма і зразок заповнення)

(міністерство, відомство)

Ж У Р Н А Л
протоколів перевірки знань

(назва підприємства, організації)

Розпочато “ _____ ” _____ р.

Закінчено “ _____ ” _____ р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові; обіймана посада (спеціальність) і стаж роботи на цій посаді (спеціальність)	Дата попередньої перевірки, група з електробезпеки	Дата і причина перевірки, група з електробезпеки	Тема перевірки (охорона праці, пожежна безпека, технологія робіт)	Рішення комісії (знає, не знає)	Дата наступної перевірки	Підпис особи, що проходить перевірку
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Коваль Петро Іванович, електромонтер з 12.05.90	05.02.16 IV група до 1000 В	05.02.16 Чергова IV група до 1000 В	Законодавство про охорону праці Правила пожежної безпеки Правила технічної експлуатації	Знає Знає Знає	05.02.17	

Голова комісії _____
(підпис) _____ (посада; прізвище, ініціали)

Члени комісії _____
(підпис) _____ (посада; прізвище, ініціали)

Критерії оцінювання знань

Критерії оцінювання знань відповідей на теоретичні питання:

- оцінка "5" (відмінно) ставиться у тому випадку, якщо відповідь впевнена, ґрунтовна, студент чітко відповідає на додаткові запитання, бере активну участь у роботі;

- оцінка "4" (добре) ставиться, якщо студент недостатньо чітко представляє свою доповідь, або не може обґрунтувати свою відповідь на додаткові запитання;

- оцінка "3" (задовільно) ставиться, якщо відповідь не впевнена, студент не може відповісти на деякі з додаткових запитань;

- оцінка "2" (незадовільно) ставиться у випадку, якщо студент не володіє програмним матеріалом, не може відповісти на додаткові запитання.