

**Професійний стандарт
„Електромеханік електрозв’язку”**

1. Загальні відомості професійного стандарту

1.1. Основна мета професійної діяльності

Забезпечення надійного та безпечного функціонування, технічне обслуговування та ремонт апаратури та пристроїв зв’язку.

1.2. Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК 009:2010 „Класифікація видів економічної діяльності”)

Секція Н	Транспорт, складське господарство, поштова та кур’єрська діяльність	Розділ 52	Складське господарство та допоміжна діяльність у сфері транспорту	Група 52.2 Клас 52.21	Допоміжна діяльність у сфері транспорту Допоміжне обслуговування наземного транспорту
-------------	--	-----------	---	------------------------------------	---

1.3. Назва виду професійної діяльності та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професій”)

Розділ	Підрозділ	Клас	Підклас
3	31	311	3113
Фахівці	Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки	Технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки	Технічні фахівці- електрики

1.4. Назва професії (професійної назви роботи) та її код (згідно з Національним класифікатором України ДК 003:2010 „Класифікатор професій”)

3113 Електромеханік електрозв’язку.

1.5. Професійна кваліфікація

Електромеханік електрозв’язку.

Старший електромеханік електрозв’язку.

Незалежно від професійної кваліфікації електромеханік електрозв’язку виконує однакові трудові функції та повинен володіти всіма компетентностями, визначеними у пункті 5 цього професійного стандарту.

1.6. Місце професії (посади, професійної назви роботи) в організаційно-виробничій структурі підприємства (установи, організації)

У підрозділах магістрального залізничного транспорту.

Робоче місце електромеханіка електрозв'язку розташоване на закріпленій дільниці обслуговування в місцях розташування ліній зв'язку, апаратури та пристроїв зв'язку.

Електромеханік електрозв'язку працює під керівництвом старшого електромеханіка електрозв'язку, начальника дільниці.

1.7. Умови праці

Тривалість робочого часу та відпочинку – згідно з чинним законодавством, графіками роботи та відпочинку, правилами внутрішнього трудового розпорядку, колективним договором.

Відпустки надаються згідно з чинним законодавством, колективним договором, графіками надання відпусток, за результатами атестації робочого місця за умовами праці.

Основними чинниками зовнішнього середовища, що впливають на здоров'я працівника при виконанні обов'язків електромеханіка електрозв'язку є підвищений рівень шуму, монотонність праці при виконанні окремих видів робіт, небезпека виробничого травматизму внаслідок падіння з висоти, ураження електричним струмом.

1.8. Засоби захисту

Спеціальний одяг, спеціальне взуття, сигнальний жилет та інші засоби індивідуального та колективного захисту – за встановленими нормами.

1.9. Умови допуску до роботи за професією

Вік 18 років і старше.

Наявність документа про вищу освіту першого рівня за ступенем бакалавр за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування” – у разі виконання посадових обов'язків електромеханіка електрозв'язку.

Наявність документа про вищу освіту другого рівня за ступенем магістр за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування” та стаж роботи на посаді електромеханіка електрозв'язку не менше 3 років – у разі виконання посадових обов'язків старшого електромеханіка електрозв'язку.

Наявність медичної довідки про проходження попереднього (періодичного) медичного огляду з висновком медичної комісії про придатність до роботи за професією „Електромеханік електрозв'язку”.

Наявність сертифіката про проходження профілактичного наркологічного огляду. Первинний профілактичний наркологічний огляд проводиться перед прийняттям на роботу, а періодичний – не менш як один раз на два роки.

Наявність довідки про проходження попереднього (періодичного) психіатричного огляду. Попередній психіатричний огляд проводиться перед початком діяльності (влаштуванням на роботу), а періодичний – один раз на два роки.

Наявність посвідчення про перевірку знань з питань охорони праці, пожежної безпеки з відмітками про своєчасне проведення періодичної перевірки знань з охорони праці, пожежної безпеки, правил технічної експлуатації та інструкцій, що регламентують безпечну роботу залізничного транспорту.

Наявність відповідної групи з електробезпеки, в залежності від розташованих на дільниці обслуговування пристроїв та апаратури.

1.10. Документи, що підтверджують професійну та освітню кваліфікацію, її віднесення до рівня НРК

Для електромеханіка електрозв'язку – диплом бакалавра за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування”, шостий рівень НРК.

Для старшого електромеханіка електрозв'язку – диплом магістра за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування”, сьомий рівень НРК.

2. Навчання та професійний розвиток

2.1. Первинна професійна підготовка (назва кваліфікації)

Підготовка на першому рівні вищої освіти для здобуття ступеню бакалавр за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування”.

2.2. Підвищення кваліфікації з присвоєнням нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Підвищення кваліфікації шляхом підготовки на другому рівні вищої освіти для здобуття ступеню магістр за відповідною спеціалізацією спеціальності „Залізничний транспорт” галузі знань „Транспорт” або спеціальності „Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології” галузі знань „Автоматизація та приладобудування”.

2.3. Підвищення кваліфікації без присвоєння нового рівня освіти (назва кваліфікації)

Підвищення кваліфікації електромеханіка електрозв'язку здійснюється не рідше ніж один раз на 5 років.

3. Нормативно-правова база, що регулює відповідну професійну діяльність:

Закон України „Про залізничний транспорт”.

Закон України „Про охорону праці”.

Кодекс законів про працю України.

Кодекс цивільного захисту України.

Закон України „Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування”.

Наказ Міністерства транспорту України від 20.12.1996 № 411 „Про затвердження Правил технічної експлуатації залізниць України”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.02.1997 за № 50/1854 (зі змінами).

Наказ Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.1998 № 4 „Про затвердження Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 10.02.1998 за № 93/2533.

Наказ Міністерства праці та соціальної політики від 31.05.2000 № 120 „Про затвердження Правил безпеки для працівників залізничного транспорту на електрифікованих лініях”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 08.06.2000 за № 340/4561.

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 27.04.2001 № 258 „Про затвердження Інструкції з організації відбудовних робіт при ліквідації наслідків транспортних подій на залізницях України”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 17.05.2001 за № 422/5613.

Наказ Міністерства праці та соціальної політики від 05.06.2001 № 253 „Про затвердження Правил експлуатації електрозахисних засобів”.

Наказ Державної адміністрації залізничного транспорту України від 22.08.2001 № 456-Ц „Про затвердження Інструкції з підготовки дистанцій сигналізації та зв’язку залізниць України до роботи в зимових умовах” (зі змінами).

Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15 „Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпекою”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 15.02.2005 за № 231/10511 (зі змінами).

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 31.08.2005 № 507 „Про затвердження Інструкції з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України” (зі змінами та доповненнями).

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 14.06.2007 № 499 „Про затвердження Положення про порядок вивчення та перевірку знань нормативних актів з безпеки руху поїздів та маневрової роботи працівниками залізничного транспорту України”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 09.07.2007 за № 777/14044.

Наказ Міністерства транспорту та зв’язку України від 23.06.2008 № 747 „Про затвердження Інструкції з сигналізації на залізницях України”.

Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 21.12.2009 № 1322 „Про затвердження Правил пожежної безпеки на залізничному транспорті”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 22.03.2010 за № 230/17525.

Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 № 966 „Про затвердження Правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.02.2014 за № 327/25104.

Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 30.12.2014 № 1417 „Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 05.03.2015 за № 252/26697 (зі змінами).

Наказ Міністерства соціальної політики України від 30.01.2017 № 141 „Про затвердження Норм безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам залізничного транспорту”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 21.02.2017 за № 238/30106.

Наказ Міністерства інфраструктури України від 03.07.2017 № 235 „Про затвердження Положення про класифікацію транспортних подій на залізничному транспорті”, зареєстрований у Міністерстві юстиції України 25.07.2017 за № 904/30772.

Інші нормативно-правові акти, інструкції, порядки, методичні рекомендації тощо, що регламентують професійну діяльність електромеханіка електрозв'язку.

4. Загальні компетентності

- 4.1. Здатність дотримуватися професійної лексики.
- 4.2. Здатність застосовувати знання на практиці.
- 4.3. Здатність працювати в команді.
- 4.4. Здатність організовувати роботу та керувати підпорядкованими працівниками.
- 4.5. Здатність лаконічно та чітко передавати інформацію.
- 4.6. Здатність оперативно приймати рішення в межах професійної компетентності.
- 4.7. Здатність діяти в нестандартних ситуаціях.

5. Перелік трудових функцій (професійних компетентностей за трудовою дією або групою трудових дій, що входять до них), умовні позначення

Умовні позначення	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовні позначення
А	Планування роботи дільниці	Здатність визначати та планувати роботу	А1
		Здатність розробляти та впроваджувати заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування апаратури та пристроїв зв'язку	А2
		Здатність розробляти та впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу	А3
Б	Технічне обслуговування, ремонт і експлуатація апаратури та пристроїв зв'язку	Здатність організовувати, контролювати роботу з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку	Б1
		Здатність проводити технічний огляд апаратури та пристроїв зв'язку	Б2
		Здатність виявляти порушення вимог охорони праці	Б3
		Здатність забезпечувати справний стан апаратури та пристроїв зв'язку	Б4
В	Матеріально-технічне забезпечення технологічного процесу	Здатність визначати нормативні потреби виробничо-технологічного процесу	В1
		Здатність вживати заходів щодо забезпечення виробничо-технологічного процесу	В2
Г	Забезпечення професійного розвитку персоналу	Здатність проводити інструктажі та технічне навчання	Г1
		Здатність освоювати нове обладнання, технології та навчати підлеглих працівників	Г2
		Здатність проводити навчання працівників суміжних господарств із питань експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку	Г3
		Здатність розробляти та реалізовувати заходи з мотивації персоналу	Г4
Д	Дії у нестандартних ситуаціях	Здатність організовувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій	Д1
		Здатність вживати заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху або небезпеки для життя та здоров'я людей	Д2
		Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних ситуаціях і нещасних випадках	Д3

6. Опис трудових функцій (трудові функції; предмети і засоби праці (обладнання, устаткування, матеріали, інструмент); професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій); знання, уміння та навички

Трудові функції	Предмети і засоби праці (обладнання, устаткування матеріали, інструменти)	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Необхідні знання	Необхідні уміння і навички
<p>А. Планування роботи дільниці</p>	<p>Технологічний процес обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку; технічні характеристики апаратури та пристроїв зв'язку; штатний розпис підрозділу; відомча нормативно-технічна документація.</p>	<p>A1. Здатність визначати та планувати роботу</p>	<p>A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A1.32. Технічні терміни A1.33. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.35. Основи експлуатації та ремонту апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p>	<p>A1.У1. Користуватися технічною та нормативною документацією A1.У2. Володіти технічною термінологією A1.У3. Аналізувати технологічний процес обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку, їх технічні характеристики A1.У4. Складати плани-графіки та оперативні плани ремонту, технічного обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.У5. Класифікувати апаратуру та пристрої зв'язку за призначенням</p>

		<p>A2. Здатність розробляти та впроваджувати заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p>A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A2.31. Норми діючого технологічного процесу обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку A2.33. Основи теорії надійності обладнання апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p>A1.У2. Володіти технічною термінологією A2.У1. Опрацьовувати технічну документацію щодо технічного обслуговування, експлуатації та ремонту закріплених апаратури та пристроїв зв'язку A2.У2. Розробляти методичну документацію щодо підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування апаратури та пристроїв зв'язку A2.У3. Аналізувати стан роботи апаратури та пристроїв зв'язку A2.У4. Використовувати та розповсюджувати передовий досвід щодо підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування апаратури та пристроїв зв'язку A2.У5. Аналізувати та опрацьовувати статистичні дані щодо роботи апаратури та пристроїв зв'язку A2.У6. Формувати організаційно-технічні заходи з підвищення надійності, безпеки та ефективності функціонування апаратури та пристроїв зв'язку</p>
--	--	---	--	---

		A3. Здатність розробляти та впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу	A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A2.31. Норми діючого технологічного процесу обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку A2.33. Основи теорії надійності обладнання зв'язку A3.31. Технічна документація на апаратуру та пристрої зв'язку	A3.У1. Скласти та обґрунтувати розрахунково-логічні схеми безвідмовності та функціональної безпечності електротехнічних і електронних приладів A3.У2. Оцінювати стан електротехнічних і електронних приладів щодо безвідмовності та функціональної безпечності A3.У3. Оформляти раціоналізаторські пропозиції A3.У4. Розробляти та впроваджувати заходи з раціоналізації та оптимізації технологічного процесу
Б. Технічне обслуговування, ремонт, аварійне відновлення апаратури та пристроїв зв'язку	Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті; технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку; схема маршрутів службових проходів; наряд-допуск; посвідчення з охорони праці та	Б1. Здатність організовувати, контролювати роботи з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку	A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.35. Основи експлуатації та ремонту апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку Б1.31. Правила безпечної експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку Б1.32. Порядок взаємодії з працівниками суміжних господарств (колії, перевезення та електропостачання) при	Б1.У1. Визначати технічний стан апаратури та пристроїв зв'язку шляхом технічного діагностування та контролю Б1.У2. Налаштовувати апаратуру та пристрої зв'язку з використанням необхідної технічної документації та засобів Б1.У3. Читати та перевіряти принципові та монтажні схеми апаратури та пристроїв зв'язку Б1.У4. Організовувати та контролювати роботу підлеглого персоналу з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку та переносною радіостанцією Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів Б1.У7. Дотримуватися професійної

	<p>електробезпеки; талон попередження; журнали обліку оперативного контролю за станом охорони праці; технічна документація на апаратуру та пристрої зв'язку; форми та бланки звітної документації з комісійного огляду; план-графіки з технічного обслуговування та ремонту апаратури та пристроїв зв'язку; блокнот; ручка; спецодяг; спецвзуття; аптечка</p>		<p>виконанні технічного обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p>	<p>лексики та етики ділового спілкування Б1.У8. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при організації та контролі роботи з технічного обслуговування, ремонту та експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку</p>
		<p>Б2. Здатність проводити технічний огляд апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p>A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях</p>	<p>A1.У1. Користуватися технічною та нормативною документацією Б2.У1. Оцінювати візуально технічний стан апаратури та пристроїв зв'язку Б2.У2. Виявляти пошкодження апаратури та пристроїв зв'язку Б2.У3. Діагностувати стан контролю індикації спеціальних переносних пристроїв Б2.У4. Налаштовувати та перевіряти роботу апаратури та пристроїв зв'язку Б2.У5. Встановлювати та налаштовувати програмне забезпечення електронних пристроїв Б2.У6. Користуватися монтажними схемами, вимірювальними приладами Б2.У7. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при проведенні технічного огляду апаратури та пристроїв зв'язку</p>

			<p>Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p> <p>Б2.31. Основні види контрольно-вимірювальних приладів і принципи їх роботи</p>	
		<p>Б3. Здатність виявляти порушення вимог охорони праці</p>	<p>A1.31. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки</p> <p>A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку на залізничному транспорті</p> <p>A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Б1.31. Правила безпечної експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум</p> <p>Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку</p> <p>Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя</p> <p>Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях</p> <p>Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p> <p>Б3.31. Вимоги щодо охорони праці та безпеки руху під час технічного обслуговування кабелів зв'язку</p> <p>Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу</p> <p>Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях</p> <p>Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв</p>	<p>Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку та переносною радіостанцією</p> <p>Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів</p> <p>Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування</p> <p>Б3.У1. Користуватися засобами контролю стану охорони праці у виробничих, побутових приміщеннях, лабораторіях, цехах</p> <p>Б3.У2. Виконувати вимірювання електричних механічних, вібраційних і інших параметрів апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Б3.У3. Оформлювати належним чином результати оперативного контролю за станом охорони праці</p> <p>Б3.У4. Користуватися сигнальним приладдям</p> <p>Б3.У5. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху при перевірках стану охорони праці</p>

		<p>Б4. Здатність забезпечувати справний стан апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p>A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України A2.32. Технічні характеристики, будова та принцип роботи апаратури та пристроїв зв'язку Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б3.31. Вимоги щодо охорони праці та безпеки руху під час технічного обслуговування кабелів зв'язку Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв</p>	<p>Б1.У1. Визначати технічний стан апаратури та пристроїв зв'язку шляхом технічного діагностування та контролю Б1.У3. Читати та перевіряти монтажні схеми апаратури та пристроїв зв'язку Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку та переносною радіостанцією Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів Б4.У1. Проводити електричні вимірювання в апаратурі та пристроях зв'язку Б4.У2. Проводити пусконаладжувальні роботи Б4.У3. Виконувати заміну апаратури та пристроїв зв'язку Б4.У4. Ідентифікувати параметри апаратури та пристроїв зв'язку та встановлювати їх відповідність номінальним значенням Б4.У5. Визначати поточні види робіт згідно з затвердженими планами графіками та оперативними планами Б4.У6. Виконувати монтаж апаратури та пристроїв зв'язку Б4.У7. Користуватися слюсарним і іншим інструментом Б4.У8. Налаштовувати та перевіряти взаємодію апаратури та пристроїв зв'язку з різними елементними базами Б3.У9. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при забезпеченні справного стану апаратури та пристроїв зв'язку</p>
--	--	--	--	--

В. Матеріально-технічне забезпечення технологічного процесу	Діючі норми забезпечення дільниці інструментом і спецодягом; технологічний процес обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку; облікові картки; документи з метрологічної повірки вимірювальних приладів; блокнот; папір; ручка.	В1. Здатність визначати нормативні потреби виробничо-технологічного процесу	A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку Б3.У4. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв В1.31. Основи метрології, стандартизації та сертифікації вимірювань В1.32. Технологічні карти на апаратуру та пристрої зв'язку В1.33. Ліміти визначення нормативних потреб апаратури та пристроїв зв'язку В1.34. Автоматизоване робоче місце (далі – АРМ) матеріально-технічних ресурсів	В1.У1. Аналізувати технологічний процес обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку, документацію на їх матеріально-технічне забезпечення В1.У2. Визначати потреби щодо необхідного матеріально-технічного забезпечення В1.У3. Користуватися АРМ матеріально-технічних ресурсів
		В2. Здатність вживати заходів щодо забезпечення виробничо-технологічного процесу	A1.32. Технічні терміни A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку Б3.У4. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв	В2.У1. Формувати та подавати заявки, рапорти щодо потреби в матеріально-технічному забезпеченні В2.У2. Формувати та подавати заявки та рапорти щодо метрологічної повірки та атестації засобів захисту В1.У3. Користуватися АРМ матеріально-технічних ресурсів В2.У3. Раціонально використовувати наявне матеріально-технічне забезпечення
Г. Забезпечення професійного розвитку персоналу	Журнали обліку інструктажів; Інструкція з сигналізації на залізницях України; журнал обліку технічного навчання; інструкції з охорони праці та безпеки руху;	Г1. Здатність проводити інструктажі та технічне навчання	A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку A1.32. Технічні терміни A1.33. Основи охорони праці, електробезпеки, пожежної безпеки A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв провідного зв'язку на залізничному транспорті	Б1.У3. Читати та перевіряти принципові та монтажні схеми апаратури та пристроїв зв'язку Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г1.У1. Скласти плани технічних занять Г1.У2. Проводити інструктажі та заняття з технічного навчання Г1.У3. Оформлювати результати проведення інструктажів та технічного

	<p>інструкції з експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку; інструкції про порядок користування апаратурою та пристроями зв'язку; місцеві інструкції; експлуатаційні документи; електронні облікові засоби; навчально-методичні матеріали; лекційні матеріали з підвищення кваліфікації; бланки та форми звітної документації; прилади для вимірювання електричних величин; навчальні макети; демонстраційні макети; навчальні тренажери</p>	<p>Г2. Здатність освоювати нове обладнання, технології та навчати підлеглих працівників</p>	<p>A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.34. Принципи андрагогіки Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б3.32. Габарити наближення споруд і рухомого складу Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв Г1.31. Чинні нормативні документи з питань роботи підрозділу Г1.32. Етика ділового спілкування Г1.33. Методика проведення навчальних занять</p>	<p>навчання Г1.У4. Аналізувати норми трудового законодавства Г1.У5. Користуватися та налаштовувати навчальні тренажери апаратури та пристроїв зв'язку Г1.У6. Відпрацьовувати з причетними працівниками можливі позаштатні та аварійні ситуації Г1.У7. Виконувати випробування засобів контролю апаратури та пристроїв зв'язку Г1.У8. Демонструвати принципи роботи апаратури та пристроїв зв'язку з використанням реальних навчальних тренажерів і моделей Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки Г1.У10. Дотримуватися методики проведення навчальних занять Г1.У11. Дотримуватися вимог охорони праці при використанні реальних навчальних тренажерів і моделей</p> <p>Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г1.У8. Демонструвати принципи роботи апаратури та пристроїв зв'язку з використанням реальних навчальних тренажерів і моделей Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки Г2.У1. Аналізувати роботу мікроелектронних схем Г2.У2. Розраховувати параметри</p>
--	---	--	--	---

			<p>маневрової роботи на залізницях України</p> <p>Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум</p> <p>Б1.34. Принципи андрагогіки</p> <p>Б1.36. Порядок використання сигнального приладдя</p> <p>Г1.32. Етика ділового спілкування</p> <p>Г2.31. Нормативні документи, що регламентують впровадження нової техніки на залізничному транспорті</p>	<p>фізичних процесів у мікроелектронних схемах</p> <p>Г2.У3. Встановлювати та налаштовувати прикладне програмне забезпечення мікропроцесорних контролерів</p> <p>Г2.У4. Освоювати та впроваджувати нові, прогресивні технології</p> <p>Г2.У5. Використовувати набутий досвід у професійній діяльності</p>
		<p>Г3. Здатність проводити навчання працівників суміжних господарств із питань експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку</p>	<p>А1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>А1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p>А1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p>А1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p>Б1.32. Порядок взаємодії з працівниками суміжних господарств (колії, перевезення та електропостачання) при виконанні технічного обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум</p> <p>Б1.34. Принципи андрагогіки</p> <p>Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях</p> <p>Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p> <p>Г1.32. Етика ділового спілкування</p> <p>Г1.33. Методика проведення навчальних занять</p>	<p>Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування</p> <p>Г1.У5. Користуватися та налаштовувати навчальні тренажери апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Г1.У6. Відпрацьовувати з причетними працівниками можливі позаштатні та аварійні ситуації</p> <p>Г1.У7. Виконувати випробування засобів контролю апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Г1.У8. Демонструвати принципи роботи апаратури та пристроїв зв'язку з використанням реальних навчальних тренажерів і моделей</p> <p>Г1.У9. Використовувати принципи андрагогіки</p> <p>Г1.У10. Дотримуватися методики проведення навчальних занять</p> <p>Г3.У1. Налаштовувати навчальні моделі та тренажери апаратури та пристроїв зв'язку</p> <p>Г3.У2. Оформлювати результати навчання за встановленою формою</p> <p>Г3.У3. Дотримуватися вимог охорони праці при проведенні навчання працівників суміжних господарств із</p>

				питань експлуатації апаратури та пристроїв зв'язку
		Г4. Здатність розробляти та реалізовувати заходи з мотивації персоналу	A1.34. Технологія обслуговування апаратури та пристроїв зв'язку A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Г1.32. Етика ділового спілкування Г4.31. Основні положення менеджменту персоналу Г4.32. Колективний договір підприємства Г4.33. Чинні документи з питань оплати праці	Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Г4.У1. Проводити мотиваційні бесіди з підлеглими працівниками Г4.У2. Об'єктивно визначати ступінь трудової участі та результати праці підлеглих Г4.У3. Прогнозувати наслідки мотиваційних дій щодо підлеглих і вирішувати їх соціальні проблеми Г4.У4. Оцінювати якість роботи працівників
Д. Дії у нестандартних ситуаціях	Засоби пожежогасіння; засоби для надання домедичної допомоги; засоби зв'язку; документи з обліку та реєстрації результатів технічних дій працівників; вимірювальний прилад; засоби індивідуального захисту; діелектричні рукавиці; спецодяг;	Д1. Здатність організувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій	A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України Б1.33. Психолого-педагогічний мінімум Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях Б3.34. Порядок експлуатації інструментів і вимірювальних приладів захисних пристроїв Г1.32. Етика ділового спілкування Д1.31. Порядок транспортування потерпілих із місця аварій, нещасних випадків Д1.32. Вимоги охорони праці та безпеки руху поїздів під час надання домедичної допомоги потерпілим	Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку та переносною радіостанцією Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування Д1.У1. Повідомляти безпосереднього керівника про ситуацію, що склалася Д1.У2. Діяти відповідно до вимог ПТЕ та інструкцій при перерваному зв'язку, порушенні електроживлення, раптового пошкодженні контактної мережі або інших пристроїв електропостачання, при сильному (штормовому) вітру Д1.У3. Організувати роботу підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій Д1.У4. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при

	вогнегасник; аптечка.		<p>Д1.33. Регламент переговорів при використанні переносної радіостанції</p> <p>Д1.34. Методичні рекомендації щодо дій працівників для забезпечення безпеки руху поїздів у нестандартних ситуаціях відповідно до вимог ПТЕ та інструкцій</p> <p>Д1.35. Регламент дій працівників, пов'язаних з обслуговуванням апаратури та пристроїв зв'язку, в аварійних і нестандартних ситуаціях</p> <p>Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту</p> <p>Д1.37. Правила пожежної безпеки</p>	організації роботи підлеглих працівників при виникненні нестандартних ситуацій
		<p>Д2. Здатність вживати заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху або небезпеки для життя та здоров'я людей</p>	<p>A1.31. Правила безпечної експлуатації пристроїв автоматики, телемеханіки та зв'язку</p> <p>A1.36. Інструкція з організації системи технічного обслуговування пристроїв проводового зв'язку на залізничному транспорті</p> <p>A1.37. Правила технічної експлуатації залізниць України</p> <p>A1.38. Інструкція з сигналізації на залізницях України</p> <p>A1.39. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України</p> <p>Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку</p> <p>Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях</p> <p>Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p> <p>Б3.33. Правила безпеки для працівників на електрифікованих лініях</p>	<p>Б1.У5. Користуватися службовими засобами зв'язку та переносною радіостанцією</p> <p>Б1.У6. Дотримуватися регламенту переговорів</p> <p>Б1.У7. Дотримуватися професійної лексики та етики ділового спілкування</p> <p>Д2.У1. Вживати заходів щодо зупинки рухомого складу при виникненні перешкод для його руху або небезпеки для життя та здоров'я людей</p> <p>Д2.У2. Повідомляти про нестандартну ситуацію безпосереднього керівника та всіх причетних працівників, задіяних у технологічному процесі</p> <p>Д2.У3. Подавати видимі та звукові сигнали для зупинки рухомого складу</p> <p>Д2.У4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p>Д2.У5. Дотримуватися вимог охорони праці та безпеки руху поїздів при</p>

			<p>Д2.31. Методичні рекомендації щодо дій працівників господарств Укрзалізниці у нестандартних ситуаціях</p> <p>Д2.32. Основи електробезпеки, пожежної безпеки та пожежогасіння</p> <p>Д2.33. Порядок користування ізолюючими протигазами, вуглекислотними та порошковими вогнегасниками</p> <p>Д1.32. Вимоги охорони праці та безпеки руху поїздів під час надання домедичної допомоги потерпілим</p> <p>Д1.33. Регламент переговорів при використанні переносної радіостанції</p> <p>Д1.34. Методичні рекомендації щодо дій працівників для забезпечення безпеки руху поїздів у нестандартних ситуаціях відповідно до вимог ПТЕ та інструкцій</p> <p>Д1.35. Регламент дій працівників, пов'язаних із обслуговуванням апаратури та пристроїв зв'язку, в аварійних і нестандартних ситуаціях</p> <p>Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту</p> <p>Д1.37. Правила пожежної безпеки</p>	<p>вживанні заходів для зупинки рухомого складу при виявленні перешкод для його руху або небезпеки для життя та здоров'я людей</p>
		<p>Д3. Здатність надавати домедичну допомогу потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних ситуаціях і нещасних випадках</p>	<p>Б1.35. Регламент переговорів службовими засобами зв'язку</p> <p>Б1.37. Правила безпечного знаходження на коліях</p> <p>Б1.38. Правила безпечного виконання робіт поблизу електрифікованих ліній</p> <p>Д1.36. Правила користування засобами індивідуального та колективного захисту</p> <p>Д3.31. Порядок надання домедичної</p>	<p>Д2.У4. Застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту, засоби пожежогасіння</p> <p>Д3.У1. Надавати домедичну допомогу потерпілим</p> <p>Д3.У2. Надавати допомогу при транспортуванні потерпілих</p> <p>Д3.У3. Викликати швидку медичну допомогу</p> <p>Д3.У4. Дотримуватися вимог охорони</p>

			допомоги потерпілим при невідкладних станах	праці та безпеки руху поїздів при наданні домедичної допомоги потерпілим при транспортних подіях, надзвичайних ситуаціях і нещасних випадках
--	--	--	---	--

7. Дані щодо розроблення та затвердження професійного стандарту

7.1. Розробники проекту професійного стандарту

Організація роботодавців «Галузеве об'єднання підприємств залізничного транспорту «Федерація залізничників України» з розробки професійних стандартів та професійних кваліфікацій у залізничній галузі та Акціонерне товариство „Українська залізниця”.

Авторський колектив:

Кирда А.М. – заступник директора виконавчого з управління персоналом та соціальної політики регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Булгаков В.Д. – завідувач відділу соціального захисту та заробітної плати Дорпрофсожу Львівської залізниці;

Вітів З.М. – провідний інженер з організації та нормування праці служби сигналізації та зв'язку регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Довгошея Н.С. – головний фахівець територіального управління охорони праці, промислової безпеки та навчально-методологічної роботи Департаменту охорони праці та промислової безпеки АТ „Укрзалізниця”;

Дяків К.З. – начальник відділу підготовки та підвищення кваліфікації кадрів служби кадрової та соціальної політики регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Ковальчук К.С. – старший електромеханік дільниці 1 групи Другої Львівської дистанції сигналізації та зв'язку регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Синейко Ю.С. – провідний інженер сектору експлуатації технічних засобів спеціального зв'язку відділу спеціального зв'язку регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”;

Сподар Р.М. – ревізор з безпеки руху апарату безпеки руху поїздів і автотранспорту регіональної філії „Львівська залізниця” Департаменту безпеки руху АТ „Укрзалізниця”;

Пивоварник І.М. – заступник начальника виробничого підрозділу „Центр професійного розвитку персоналу” регіональної філії „Львівська залізниця” АТ „Укрзалізниця”.

7.2. Суб'єкт перевірки професійного стандарту

Науково-дослідний інститут праці і зайнятості населення Міністерства соціальної політики України і Національної академії наук України.

7.3. Дата затвердження професійного стандарту

7.4. Дата внесення професійного стандарту до Реєстру професійних стандартів

7.5. Рекомендована дата наступного перегляду професійного стандарту