

Розглянуто та погоджено на засіданні МК  
специдисциплін  
від \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_  
Голова МК \_\_\_\_\_ Д.М. Болотова

«Затверджую»

Заступник директора з НВР  
\_\_\_\_\_ Ю.В. Ломова

**Робочий навчальний план  
для слухачів курсового професійно-технічного навчання та підготовки  
кваліфікованих робітників**

**Предмет**  
**Спеціальність**

«ПТЕ та інструкції»  
Помічник машиніста електровоза

№ теми	№ уроку	Тема
1	2	3
<b>1</b>		<b>Правила технічної експлуатації залізниць України</b>
	1	Вступ. Загальні обов'язки працівників залізничного транспорту.
	2	Споруди та пристрої. Габарит.
	3	Споруди та пристрої колійного господарства. План та профіль колії. Земляне полотно, верхня будова колії та штучні споруди. Рейки та стрілочні переводи. Пересічення, переїзди й примикання залізниць. Колійні та сигнальні знаки.
	4	Споруди та пристрої локомотивного і вагонного господарства, водопостачання та сигнальні знаки. Відбудовні заходи.
	5	Споруди та пристрої станційного господарства. Споруди та пристрої сигналізації, зв'язку і обчислювальної техніки.
	6	Сигнали. Колійне автоматичне та напівавтоматичне блокування. Диспетчерська централізація. Автоматична локомотивна сигналізація. Пристрої автоматичного виявлення перегрітих букс. Пристрої колійного загородження та інше.
	7	Споруди та пристрої електропостачання залізниць.
	8	Огляд споруд та пристроїв, їх ремонт.
	9	Рухомий склад. Загальні вимоги.
	10	Колісні пари.
	11	Гальмівне обладнання і автозчепний пристрій
	12	Технічне обслуговування і ремонт рухомого складу. Технічне обслуговування і ремонт локомотивів та моторвагонного рухомого складу. Технічне обслуговування і ремонт вагонів.
	13	Організація руху поїздів. Графік руху.
	14	Роздільні пункти
15	Організація роботи станції. Загальні вимоги. Експлуатація стрілочних переводів. Проведення маневрів. Формування поїздів. Порядок включення гальм у поїздах. Спорядження та обслуговування поїздів. Постановка локомотивів у поїзди.	

	16	Рух поїздів. Загальні вимоги. Приймання поїздів. Відправлення поїздів. Засоби сигналізації та зв'язку в умовах руху поїздів. Порядок руху поїздів. Порядок водіння поїздів машиністами. Порядок дії за вимушеної зупинки поїзда на перегоні, рух знімних одиниць.
<b>2</b>		<b>Сигналізація на залізницях України.</b>
	17	Сфера застосування. Сигнали: видимі, звукові.
	18	Світлофори: вхідні, вихідні, маршрутні, прохідні, прикриття, загороджувальні, попереджувальні, повторюючи, локомотивні, гірочні, маневрові. Запрошувальний та умовно-дозволяючий сигнали. Позначення недіючих світлофорів.
	19	Сигнали огороження. Постійні та тимчасові сигнали. Огороження небезпечного місця та місця перешкоди. Огороження рухомого складу на станційних коліях. Огороження поїзда при вимушеній зупинці на перегоні.
	20	Ручні сигнали. Сигнальні вказівники та знаки. Сигнали, котрі застосовуються під час маневрової роботи. Сигнали, які застосовуються для позначення поїздів, локомотивів і інших одиниць рухомого складу. Звукові сигнали.
<b>3</b>		<b>Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи На залізницях України.</b>
	21	Загальні положення. Рух поїздів при автотипному блокуванні. Приймання та відправлення і відправлення поїздів. Порядок дії при несправності автоблокування. Порядок руху поїздів при автоматичній локомотивній сигналізації, як самостійний засіб сигналізації.
	22	Рух поїздів на ділянках, обладнаних диспетчерською централізацією. Приймання та відправлення поїздів. Проведення маневрів. Порядок дій при несправностях пристроїв диспетчерської централізації.
	23	Рух поїздів при напівавтотипному блокуванні. Приймання і відправлення поїздів. Рух поїздів при несправності напівавтотипного блокування.
	24	Рух поїздів при електрожезловій системі. Приймання і відправлення поїздів. Рух поїздів при несправності електрожезлової системи.
	25	Рух поїздів при телефонних засобах зв'язку. Приймання і відправлення поїздів. Форми телефонограм при русі на одноколійних ділянках. Форми телефонограм при русі на двоколійних ділянках
	26	Порядок руху поїздів пр. перерві дії всіх засобів сигналізації та зв'язку. Порядок руху поїздів на одноколійних перегонах. Порядок руху поїздів на двоколійних перегонах.
	27	Рух відбудовних поїздів (дрезин), пожежних поїздів та

		допоміжних локомотивів. Надання допомоги поїзду, що зупинився на перегоні, локомотивом поїзда, що йде позаду.
	28	Повернення поїзда з перегону на станцію відправлення. Рух поїздів (дрезин) при проведенні робіт на залізничних коліях та спорудах.
	29	Приймання та відправлення поїздів. Загальні вимоги. Приймання поїздів. Відправлення поїздів. Приймання поїздів на станцію при забороняючому показанні вхідного світлофора. Відправлення поїздів на станцію при забороняючому показанні вихідного світлофора.
	30	Робота поїзного диспетчера.
	31	Маневрова роботи на станціях. Загальні положення. Керівництво маневровою роботою. Обов'язки працівників при проведенні маневрів. Закріплення вагонів. Швидкості руху під час маневрів. Маневри на головних та приймально-відправних коліях. Маневрова робота у районах станцій, що не обслуговуються черговими стрілочних постів.
	32	Порядок видачі попереджень. Пояснення до заповнення бланків попереджень.
	33	Порядок приймання, відправлення поїздів і проведення маневрів за умов порушення нормальної роботи пристроїв СЦБ на станціях.
	34	Рух поїздів з розмежуванням часу.
	35	Порядок застосування семафорів.
	36	Порядок проведення маневрової роботи, формування та пропускання поїздів з вагонами, завантаженими розрядними вантажами. Загальні положення. Формування поїздів. Прямування поїздів з розрядними вантажами
<b>4</b>		<b>Нормативні акти з безпеки руху поїздів</b>
	37	Наказ Укрзалізниці від 3 січня 2001 року № 2Ц з внесеними доповненнями наказом від 25 лютого 2002 року № 84Ц «Про заходи щодо забезпечення безпеки руху на залізничному транспорті». Наказ від 22 березня 2002 року № 196 «Положення про класифікацію транспортних подій на залізничному транспорті та метрополітенах України».
	38	Коментарії до інцидентів та порушень у поїзній та маневровій роботі.  (до наказу Укрзалізниці від 20.04 2001 року № 228Ц).