



МІНІСТЕРСТВО ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

14.04.2017

НАКАЗ

145

м. Київ

№

Про затвердження Типових навчально-тематичного плану і програми курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для керівного складу, фахівців та робітників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів

Відповідно до пункту 4 Порядку проведення спеціального навчання працівників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2007 року № 1285,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Типові навчально-тематичний план і програму курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для керівного складу, фахівців та робітників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів, що додаються.

2. Управлінню безпеки на транспорті та технічного регулювання забезпечити оприлюднення цього наказу на офіційному веб-сайті Міністерства інфраструктури України.

019772

3. Визнати такими, що втратили чинність, накази:

Міністерства транспорту та зв'язку України від 21 липня 2010 року № 505 «Про затвердження Типових навчально-тематичного плану і програми курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для робітничих професій залізничного транспорту»;

Міністерства транспорту та зв'язку України від 30 серпня 2010 року № 620 «Про затвердження Типових навчально-тематичного плану і програми курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для фахівців та керівного складу підприємств, установ та організацій залізничного транспорту»;

Міністерства транспорту та зв'язку України від 15 жовтня 2010 року № 748 «Про затвердження Типових навчально-тематичного плану і програми курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для робітничих професій підприємств морського транспорту, що належать до сфери управління Мінтрансзв'язку»;

Міністерства транспорту та зв'язку України від 09 грудня 2010 року № 910 «Про затвердження Типових навчально-тематичного плану і програми курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для фахівців та керівного складу підприємств морського транспорту, що належать до сфери управління Мінтрансзв'язку»;

Міністерства інфраструктури України від 04 квітня 2011 року № 28 «Про затвердження Типових навчально-тематичних планів і програм курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для керівного складу, фахівців та робітників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів».

4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Лавренюка Ю. Ф.

Міністр

В. Омелян

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства інфраструктури України

14 січня 2017 року № 145

Типові навчально-тематичний план і програма курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів для працівників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів

I. Основні положення

1. Типові навчально-тематичний план і програма курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів залізничним, морським, річковим транспортом для керівного складу, фахівців та робітників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів (далі – Типовий навчально-тематичний план і програма) розроблені на виконання Закону України «Про перевезення небезпечних вантажів», постанови Кабінету Міністрів України від 31.10.2007 № 1285 «Про затвердження Порядку проведення спеціального навчання працівників суб'єктів перевезення небезпечних вантажів», міжнародних договорів, що діють у сфері перевезення небезпечних вантажів.

2. Ці Типовий навчально-тематичний план і програма не поширюються на спеціальне навчання працівників суб'єктів перевезення радіоактивних

матеріалів та працівників суб'єктів, що задіяні у перевезенні небезпечних вантажів автомобільним транспортом.

3. Спеціальне навчання проходять керівний склад, фахівці та робітники підприємств, установ та організацій суб'єктів перевезення небезпечних вантажів, що займаються класифікацією, пакуванням, маркуванням чи нанесенням знаків безпеки та інформаційних табло на упаковки, оформленням транспортних документів, відправленням, короткостроковим зберіганням, перевезенням або прийманням небезпечних вантажів, проведенням вантажних та інших операцій, пов'язаних з перевезенням таких вантажів.

4. Типові навчально-тематичний план і програма складаються з таких розділів спеціального навчання: базовий курс, спеціальна підготовка, навчання заходам безпеки, перевірочне тестування.

5. Центри спеціального навчання, зобов'язані розробляти плани навчання та програми відповідно до тем навчання і кількості годин навчання, що визначені у додатку до цих Типового навчально-тематичного плану і програми (далі – додаток) залежно від професії (посади) і виду робіт, що виконуються працівником під час перевезення небезпечних вантажів, та його кваліфікаційного рівня.

Під час розробки планів навчання та програми для працівників професій та посад, які не наведені у додатку 1, слід керуватися темами навчання і кількістю годин навчання професії та посади, аналогічної за кваліфікаційним рівнем та видом робіт, що виконуються цим працівником під час перевезення небезпечних вантажів.

6. Типовий навчально-тематичний план курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів складається з таких тем:

№ модулю	Назва модулю/теми	
	Базовий курс	
Модуль 1	Міжнародне та національне законодавство у сфері перевезення небезпечних вантажів. Права, обов'язки і відповідальність учасників перевезення небезпечних вантажів. Страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів	
	Тема 1.1	Міжнародне та національне законодавство у сфері перевезення небезпечних вантажів.
	Тема 1.2	Права, обов'язки і відповідальність учасників перевезення небезпечних вантажів.
	Тема 1.3	Страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів
Модуль 2	Класифікація та ідентифікація небезпечних вантажів	
	Тема 2.1	Класифікація небезпечних вантажів
	Тема 2.2	Ідентифікація небезпечних вантажів
Модуль 3	Вантажні одиниці, їх випробовування та маркування	
	Тема 3.1	Вантажні одиниці
	Тема 3.2	Випробовування вантажних одиниць та їх маркування
Модуль 4	Маркування вантажних одиниць (тари), вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів)	
	Тема 4.1	Маркування вантажних одиниць (тари)
	Тема 4.2	Маркування вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів)
	Спеціальна підготовка	
Модуль 5	Номенклатура (переліки) небезпечних вантажів. Умови перевезення небезпечних вантажів. Небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях	
	Тема 5.1	Номенклатура (переліки) небезпечних вантажів.
	Тема 5.2	Умови перевезення небезпечних вантажів
	Тема 5.3	Небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях
Модуль 6	Перевізні (транспортні) документи	

Модуль 7	Вантажні транспортні одиниці (транспортні засоби, рухомий склад), судна, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів	
	Тема 7.1	Контейнери, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів
	Тема 7.2	Залізничні транспортні засоби, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів
	Тема 7.3	Судна, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів
Модуль 8	Вантажно-розвантажувальні операції, короткострокове зберігання на етапах переміщення небезпечних вантажів	
	Тема 8.1	Вантажно-розвантажувальні операції. Кріплення вантажів.
	Тема 8.2	Короткострокове зберігання на етапах переміщення небезпечних вантажів
Модуль 9	Транспортні операції	
	Тема 9.1	Приймання та видача небезпечних вантажів
	Тема 9.2	Сумісність небезпечних вантажів
	Тема 9.3	Комерційний та технічний огляд
	Тема 9.4	Організація поїзної і маневрової роботи з вагонами, завантаженими небезпечними вантажами на залізничному транспорті
	Тема 9.5	Супроводження небезпечних вантажів на залізничному транспорті
	Тема 9.6	Відбір та підготовка вагонів і контейнерів для перевезення залізничним транспортом окремих небезпечних та легкогорючих вантажів
	Тема 9.7	Передача вагонів у міжнародному сполученні
	Тема 9.8	Вимоги до підготування суден до перевезення
Модуль 10	Навчання з питань безпеки	
	Тема 10.1	Основні причини виникнення аварійних ситуацій. Заходи, спрямовані на запобігання аварійним ситуаціям
	Тема 10.2	Порядок ліквідації наслідків аварійних ситуацій
	Тема 10.3	Охорона праці та пожежна безпека
	Тема 10.4	Заходи першої допомоги
+	Перевірочне тестування	

II. Типова програма курсу спеціального навчання з питань перевезення небезпечних вантажів

1. Базовий курс

1. Модуль 1. Міжнародне та національне законодавство у сфері перевезення небезпечних вантажів. Права, обов'язки і відповідальність учасників перевезення небезпечних вантажів. Страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів

Тема 1.1. Міжнародне та національне законодавство у сфері перевезення небезпечних вантажів.

Загальні поняття та терміни, що використовуються у міжнародних та національних регламентах з перевезення небезпечних вантажів: «небезпечний вантаж» (у тому числі «небезпечні відходи», «порожні вантажні одиниці та вантажні транспортні одиниці неочищені з-під небезпечних вантажів», «забруднювач навколишнього середовища», «хімічно небезпечні вантажі»), «підготування небезпечного вантажу до перевезення», «перевезення небезпечних вантажів», «регламентація перевезення небезпечних вантажів», «суб'єкти перевезення небезпечних вантажів», «учасники транспортного процесу», «компетентні органи».

Міжнародні організації, що займаються регламентацією перевезення небезпечних вантажів (Комітет експертів ООН, Міжнародна морська організація (ІМО), Європейська економічна комісія ООН (ЄЕК ООН), Міжнародна агенція з атомної енергії, Міжнародна організація з цивільної авіації, Організація співробітництва залізниць (ОСЖД), Міжурядова організація міжнародних залізничних перевезень (ОТІФ), Рада із залізничного транспорту держав-учасниць Співдружності, Міжнародна організація з охорони праці, Всесвітня організація з охорони здоров'я); принципи взаємодії міжнародних

організацій, їх мета та завдання; участь України у діяльності міжнародних організацій.

Принципи регламентації перевезення небезпечних вантажів. Загальні тенденції в міжнародній практиці регламентування перевезення небезпечних вантажів. Мета Типових правил перевезення небезпечних вантажів, розроблених ООН.

Міжнародні угоди (конвенції та правила), які діють у сфері перевезення небезпечних вантажів (сфера дії, структура, вимоги, що встановлюються).

Національне законодавство, що діє у сфері перевезення небезпечних вантажів (закони, постанови, накази, їх загальні положення, сфера дії); нормативно-правові і нормативно-технічні документи щодо умов перевезень, здійснення вантажних операцій, короткострокового зберігання небезпечних вантажів, з питань охорони праці, життя та здоров'я людей, охорони навколишнього природного середовища (загальні положення, сфера дії).

Небезпечні речовини, що можуть бути використані в терористичних цілях.

Компетентні органи у сфері перевезення небезпечних вантажів та їх функції.

Дозволи, що надаються на перевезення небезпечних вантажів (вибухових речовин, озоноруйнівних речовин, пестицидів, прекурсорів).

Тема 1.2. Права, обов'язки і відповідальність учасників перевезення небезпечних вантажів.

Загальні поняття та терміни, що використовуються у міжнародних та національних регламентах з перевезення небезпечних вантажів: «суб'єкти перевезення небезпечних вантажів», «учасники перевезення».

Загальні обов'язки і відповідальність учасників перевезень небезпечних вантажів із забезпечення безпеки таких перевезень. Загальні вимоги стосовно проходження спеціального навчання у сфері перевезення небезпечних вантажів.

Права, обов'язки і відповідальність суб'єктів перевезень небезпечних вантажів (відправника, перевізника, одержувача).

Права, обов'язки і відповідальність інших учасників транспортного процесу: відповідального за навантаження/розвантаження, пакувальника, відповідального за наповнення, оператора контейнера-цистерни (переносної цистерни).

Координація дій учасників транспортного процесу.

Тема 1.3. Страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів

Страхування небезпечних вантажів (вимоги законодавчих актів з питань страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів. Договір страхування. Права та обов'язки суб'єктів страхування відповідальності при перевезенні небезпечних вантажів. Контроль за страхуванням).

Практичні заняття:

Напрацювання навичок роботи з основними міжнародними, національними регламентами у сфері перевезення небезпечних вантажів, визначення сфери дії, структури та їх відмінностей. Ознайомлення з загальними положеннями міжнародних та національних регламентів.

Напрацювання навичок щодо визначення обов'язків учасників перевезення та їх відповідальності у сфері перевезення небезпечних вантажів у тому числі страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів.

2. Модуль 2. Класифікація та ідентифікація небезпечних вантажів

Тема 2.1. Класифікація небезпечних вантажів

Загальні поняття та терміни, що використовуються у міжнародних та національних правилах: «основний та додатковий види небезпеки», «клас

(підклас) небезпечних вантажів», «класифікаційний шифр», «ступінь небезпеки/група пакування», «процедура класифікації та ідентифікації вантажів», «хімічно-небезпечні вантажі».

Регламентация класифікації небезпечних вантажів і методів класифікаційних випробувань.

Основні властивості (фізичні, хімічні) та види транспортної небезпеки.

Вплив небезпечних вантажів на організм людини у разі:

проникнення через шкіряні покриви;

вдихання та проковтування;

попадання в очі;

ушкодження внаслідок отруєнь і хімічних опіків;

термічних опіків та обмороження.

Шкідливий вплив небезпечних речовин на навколишнє середовище, у разі потрапляння їх у повітря, воду, ґрунт, рослини та тварини.

Принципи класифікації небезпечних речовин (процедури класифікації речовин різних класів; показники і критерії віднесення речовин до класу та визначення їх ступеня небезпеки; методи випробувань; схеми прийняття рішень; класифікація розчинів, сумішей (у тому числі пестицидів); класифікація відходів).

Небезпека речовин, що перевозяться навалом і наливом на суднах.

Порівняння систем класифікацій, які наведені у міжнародних документах з перевезення небезпечних вантажів, розроблених міжнародними організаціями (КЕ ООН, ЄЕК ООН, ІМО, ІКАО, ОСЖД, ОТІФ), із наведеними у національних регламентах. Рекомендації щодо класифікації та ідентифікації вантажу при мультимодальних перевезеннях.

Узгоджена на глобальному рівні система класифікації, основні принципи. Застосування узгодженої на глобальному рівні системи класифікації та маркування хімічної продукції та стандарту, що стосується нанесення попереджувального маркування на хімічну продукцію при розробленні нормативно-технічної документації.

Тема 2.2. Ідентифікація небезпечних вантажів

Ідентифікація небезпечних вантажів:

номер ООН (UN);

належне відвантажувальне найменування (PSN) (транспортна назва).

Визначення належного відвантажувального найменування (транспортної назви) та номера ООН для різних вантажів (включаючи вироби/речовини, суміші/розчини, не визначені за конкретною назвою). Позиції для небезпечних вантажів.

Практичні заняття:

Напрацювання навичок щодо визначення для різних небезпечних вантажів (включаючи не наведені за конкретною назвою вироби/речовини, суміші, розчини) класифікації (основного, додаткового виду небезпеки, ступеня небезпеки) із застосуванням пріоритету властивостей (різних систем класифікації), а також визначення їх небезпеки у транспортному процесі

Напрацювання навичок визначення транспортної небезпеки речовин у разі їх перевезення навалом або наливом на судах.

3. Модуль 3. Вантажні одиниці, їх випробування та маркування

Тема 3.1. Вантажні одиниці

Загальні поняття: «вантажна одиниця», «пакування», «пакування», «тара», «великогабаритна тара», «контейнер середньої вантажопідйомності для масових вантажів», «легка тара», «група пакування», «інструкція з пакування», «реконструйована тара», «аварійна тара».

Регламентація вимог до засобів, що використовуються для пакування небезпечних вантажів, їх випробування та маркування:

Загальні вимоги до тари (види і коди).

Вимоги до посудин, що працюють під тиском.

Спеціальні вимоги для тари, призначеної для вибухових речовин, газів, інфекційних речовин, радіоактивних матеріалів, органічних пероксидів, самореактивних речовин;

Вимоги до реконструйованої тари.

Вимоги до аварійної тари.

Вимоги до контейнерів середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСВМВ) (види, типи, коди).

Вимоги до великогабаритної тари (види, типи, коди).

Вимоги до легкої тари (види, типи, коди).

Вимоги до інших засобів пакування, що використовуються для транспортування небезпечних вантажів.

Вимоги до транспортних пакетів.

Користування інструкціями з пакування небезпечних вантажів.
Користування інструкціями з пакування у разі мультимодальних перевезень.

Тема 3.2. Випробовування вантажних одиниць та їх маркування за результатами випробовувань

Регламентація вимог до випробування тари та її маркування:

Вимоги до випробування тари (одиначної, складеної, комбінованої) та її маркування за результатами випробувань. Періодичність випробовування. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Випробування та маркування посудин, що працюють під тиском. Періодичність випробовувань. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Спеціальні вимоги щодо випробовування тари, призначеної для вибухових речовин, газів, інфекційних речовин, радіоактивних матеріалів, органічних пероксидів, самореактивних речовин.

Вимоги до випробування контейнерів середньої вантажопідйомності для масових вантажів (КСВМВ) та їх маркування за результатами випробовувань.

Періодичність випробовування. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Вимоги до випробування великогабаритної тари та її маркування за результатами випробовувань. Періодичність випробовування. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Вимоги до випробування легкої тари (види, типи, коди) та її маркування за результатами випробовувань. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Вимоги до випробування реконструйованої тари та її маркування за результатами випробовувань. Протокол випробувань (сертифікат відповідності).

Вимоги до випробування аварійної тари та її маркування за результатами випробовувань.

Практичні заняття:

Відпрацювання навичок щодо визначення для конкретних речовин, розчинів, сумішей:

дозволених вантажних одиниць;

маркування, що має бути нанесено на різні види вантажних одиниць за результатами їх випробовування;

сумісності вантажів при їх укладанні до однієї вантажної одиниці.

4. Модуль 4. Маркування вантажних одиниць (тари), вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів)

Тема 4.1. Маркування вантажних одиниць

Загальні поняття та терміни, що використовуються у міжнародних та національних правилах: «вантажна одиниця», «маркування», «маркування», елементи маркування («знаки небезпеки», «номер ООН», «належне відвантажувальне найменування (транспортна назва)», «класифікаційний шифр»), «маніпуляційні знаки», «попереджувальні знаки» тощо.

Загальні вимоги до маркування.

Маркування вантажних одиниць. Елементи маркування, що наносяться на вантажні одиниці (пакування та транспортні пакети).

Особливості маркування: «забруднювачів навколишнього середовища», «небезпечних вантажів у обмежених та звільнених кількостях», «порожніх вантажних одиниць, що не зачищені з-під небезпечних вантажів»,

Маркування вантажних одиниць знаком «Верх», «Штабелювання заборонене», «Штабелювання обмежене» їх значення, застосування, вимоги до них та їх розміщення на пакуваннях.

Маркування транспортних пакетів.

Вимоги щодо маркування великогабаритних і незапакованих вантажів.

Відмінності у маркуванні вантажних одиниць за міжнародними та національними вимогами, а також за видами транспорту.

Особливості маркування небезпечних вантажів відповідно до узгодженої на глобальному рівні системи класифікації та маркування хімічної продукції.

Тема 4.2. Маркування вантажних транспортних одиниць

Загальні поняття та терміни, що використовуються у міжнародних та національних правилах: «вантажна транспортна одиниця», елементи маркування («знаки-табло безпеки», «номер ООН», «номер аварійної картки»), «попереджувальні знаки», «табличка КБК» тощо.

Маркування вантажних транспортних одиниць. Елементи маркування, що наносяться на вантажні транспортні одиниці (контейнери, знімні цистерни, транспортні засоби, рухомий склад).

Особливості маркування транспортних засобів (цистерн) смугами відповідного кольору для окремих небезпечних вантажів та табличками з технічною характеристикою.

Відмінності у маркуванні вантажних транспортних одиниць за міжнародними та національними вимогами, а також за видами транспорту.

Особливості маркування: «забруднювачів навколишнього середовища», «небезпечних вантажів у обмежених та звільнених кількостях», «порожніх вантажно-транспортних одиниць, що не зачищені з-під небезпечних вантажів», «небезпечних вантажів, що надаються до перевезення за підвищеної температури», «вантажних транспортних одиниць, де застосовується холодоагент»; «фумігованих вантажних транспортних одиниць».

Практичні заняття:

Напрацювання навичок визначення елементів маркування, що має бути нанесено на:

вантажні одиниці;

вантажні транспортні одиниці (транспортні засоби);

на вантажні одиниці та вантажні транспортні одиниці (транспортні засоби, рухомий склад), які завантажені різними небезпечними вантажами або небезпечними вантажами в обмежених та звільнених кількостях.

Відпрацювання на прикладах наведення елементів маркування при мультимодальних перевезеннях небезпечних вантажів у вантажних одиницях і вантажних транспортних одиницях та згідно з узгодженою на глобальному рівні системою класифікації та маркування хімічної продукції.

2. Спеціальний курс

1. Модуль 5. Номенклатура (переліки) небезпечних вантажів. Умови перевезення небезпечних вантажів. Небезпечні вантажі в обмежених та звільнених кількостях

Тема 5.1. Номенклатура (переліки небезпечних вантажів)

Переліки небезпечних вантажів. Користування переліками небезпечних вантажів. Допуск або заборона вантажів до перевезення.

Структура переліків та основна інформація наведені для позиції небезпечного вантажу.

Визначення за переліками для вантажу:

класифікації та ідентифікації;

дозволених видів вантажних одиниць (інструкція з пакування до тари, контейнерів середньої вантажності, великогабаритної тари, легкої металевої тари; спеціальні положення щодо пакування, вимоги щодо сумісного пакування);

маркування;

дозволених видів переносних цистерн і спеціальних положень до їх використання;

вимог до вантажних транспортних одиниць;

умов щодо завантаження/вивантаження (укладення й розміщення);

інформації щодо дій у аварійних ситуаціях;

спеціальних положень щодо перевезень.

Тема 5.2. Умови перевезення небезпечних вантажів

Визначення можливого способу перевезення небезпечного вантажу (вантажними одиницями (окремими місцями, в контейнерах, у транспортних засобах); навалом/наливом у контейнерах (контейнерах-цистернах, переносних цистернах, знімних цистернах, балк-контейнерах, багатoelementних газових контейнерах) залізничним транспортом та вимог до транспортних засобів; положень, які застосовуються під час перевезення (дотримання мінімальних норм прикриття під час формування поїздів і маневрової роботи; дотримання умов розпуску з сортувальної гірки та виконання маневрів поштовхами).

Визначення можливості перевезення вантажу у вантажних одиницях і вантажних транспортних одиницях, вимог до їх розміщення на судах, вимог до оснащення суден.

Користування карткою вантажу для визначення умов перевезення (завантаження, вивантаження) навалочних вантажів на морських судах.

Визначення умов (завантаження, вивантаження) перевезення наливних вантажів на судах. Користування переліками наливних вантажів, вимог до оснащення судна.

Тема 5.3. Небезпечні вантажі у обмежених кількостях

Загальні поняття: «небезпечні вантажі в обмежених кількостях», «небезпечні вантажі у звільнених кількостях».

Визначення можливості перевезення небезпечних вантажів на умовах «обмежених кількостей» або «звільнених кількостей». Визначення кількості речовин, вимог до їх пакування та надання до перевезення на умовах «обмежених кількостей» або звільнених кількостей». Звільнення від вимог правил у разі перевезення речовин у «обмежених кількостях» або «звільнених кількостях».

Практичні заняття:

Відпрацювання навичок щодо визначення на прикладах за переліками:

класифікації (основного, додаткового (их) видів небезпеки, ступеня небезпеки), ідентифікації (належного відвантажувального найменування та номера ООН); пакування; елементів маркування; можливості перевезення небезпечних вантажів на умовах «небезпечні вантажі у обмежених кількостях», «небезпечні вантажі у звільнених кількостях»; дозволеного способу перевезення; вимог до завантаження; вимог до транспортних засобів, суден, а також дій у аварійних ситуаціях;

умов перевезення небезпечних вантажів.

Відпрацювання на прикладах визначення вимог щодо підготування та надання небезпечного вантажу для мультимодального перевезення.

2. Модуль 6. Перевізні (транспортні) документи

Загальні поняття: «перевізні (транспортні) документи», «Накладна», «Декларація на вантаж», «Свідоцтво про завантаження

контейнера/транспортного засобу», «Свідоцтво про відповідність вантажних одиниць», «Свідоцтво про стан вантажу», «Паспорт безпеки речовини (матеріалу)», «Свідоцтво про допущення транспортних засобів до перевезення визначених небезпечних вантажів», «Свідоцтво про відповідність конструкції та обладнання судна вимогам Правила 19 (54) Глави II-2 Міжнародної конвенції про охорону людського життя на морі, 1974 року (СОЛАС-74)», «Міжнародний сертифікат придатності судна для перевезення хімічних вантажів наливом», «Міжнародний сертифікат придатності судна для перевезення зріджених газів наливом», «Маніфест», «Дозвіл на перевезення небезпечного вантажу». «Договір обов'язкового страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів на випадок настання негативних наслідків під час перевезення небезпечних вантажів» тощо.

Перелік основних перевізних документів, їх зміст, мета, форми перевізних (транспортних) документів у різних видах сполучень, включаючи документи, що стосуються дій в аварійних ситуаціях:

Вимоги до підготування та заповнення перевізних документів для:

небезпечних вантажів (враховуючи вимоги до заповнення документації для небезпечних вантажів класів 1, 2, 5.2, 6.2 та 7 тощо);

неочищених від залишків небезпечного вантажу вантажних одиниць і вантажних транспортних одиниць;

відходів;

небезпечних вантажів, які надаються у аварійній тарі;

небезпечних вантажів, які надаються до перевезення у обмежених або звільнених кількостях;

небезпечних вантажів, які надаються до перевезення під фумігацією.

Інформація щодо дій у надзвичайних ситуаціях (аварійна картка, письмові інструкції у разі аварії чи надзвичайної ситуації);

Паспорт безпеки речовини (матеріалу). Вимоги до заповнення паспорта безпеки на небезпечні вантажі.

Практичні заняття:

Відпрацювання навичок заповнення перевізних (транспортних документів для:

небезпечних вантажів (враховуючи небезпечні вантажі класів 1, 2, 5.2, 6.2 та 7 тощо);

неочищених від залишків небезпечного вантажу вантажних одиниць і вантажних транспортних одиниць;

відходів;

небезпечних вантажів, які надаються у аварійній тарі;

небезпечних вантажів, які надаються до перевезення у обмежених або звільнених кількостях;

небезпечних вантажів, які надаються до перевезення під фумігацією.

3. Модуль 7. Вантажні транспортні одиниці (транспортні засоби), судна, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів

Тема 7.1. Контейнери, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів

Загальні поняття: «вантажна транспортна одиниця»; «контейнер» (у тому числі «багатоеlementний газовий контейнер (БЕГК)», «контейнер-цистерна», «балк-контейнер», «контейнер відкритий», «контейнер закритий»); «переносна цистерна», «знімна цистерна», тощо

Вимоги до вантажних контейнерів (види, типи), їх випробування та маркування. Освідчення вантажних контейнерів.

Вимоги до переносних цистерн (види, типи). Коди та ієрархія. Вимоги до виготовлення та до конструкційного обладнання. Вимоги до випробування та перевірки (первинні та періодичні). Вимоги до маркування. Вимоги до їх використання.

Вимоги до спеціалізованих контейнерів (контейнерів для масових вантажів, багатоеlementних газових контейнерів (MEGC), офшорних балк-

контейнерів). Визначення можливості перевезення небезпечних вантажів у спеціалізованих контейнерах, контейнерах для масових вантажів та визначення типу контейнера, у якому дозволяється перевезення небезпечного вантажу. Експлуатація спеціалізованих контейнерів (багатоелементних газових контейнерів (MEGC)).

Тема 7.2. Залізничні транспортні засоби, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів

Загальні поняття: «транспортний засіб» («залізничний транспортний засіб», «транспортний засіб закритий», «транспортний засіб відкритий»), код цистерни (переносної цистерни, залізничної цистерни), «сумісність небезпечних вантажів».

Вимоги до залізничних транспортних засобів (види, типи; до конструкції та технічного стану вагонів) та їх опосвідчення. Вимоги до вагонів-цистерн та їх перевірок. Перехідні положення та їх відмінності у міжнародних правилах щодо використання цистерн.

Тема 7.3. Судна, що використовуються для перевезення небезпечних вантажів

Загальні поняття: «морське судно», «річкове судно», судно змішаного типу «ріка-море».

Вимоги до морських суден (види, типи). Загальні вимоги до конструкції, обладнання суден та їх освідчення. Допущення до перевезення, оснащення та необхідна документація.

Вимоги до річкових суден (види, типи). Загальні вимоги до конструкції, обладнання суден та їх освідчення. Допущення до перевезення, оснащення та необхідна документація.

Вимоги до суден змішаного типу «ріка-море».

Практичні заняття:

Відпрацювання на прикладах визначення для конкретних речовин

можливості їх перевезення у вантажних транспортних одиницях (транспортних засобах);

можливості перевезення на суднах.

Визначення придатності транспортних засобів, судна для перевезення небезпечних вантажів залежно від способу перевезення.

4. Модуль 8. Вантажно-розвантажувальні операції, короткострокове зберігання на етапах переміщення небезпечних вантажів

Тема 8.1. Вантажно-розвантажувальні операції. Кріплення вантажів.

Регламентація норм та вимог щодо вантажно-розвантажувальних операцій. Загальні вимоги до завантаження/вивантаження вантажних транспортних одиниць, залізничних транспортних засобів. Підготування до вантажно-розвантажувальних операцій. Вимоги щодо вантажно-розвантажувальних операцій залежно від способу перевезення (у вантажних одиницях, вантажних транспортних одиницях, навалом, насипом, наливом). Спеціальні положення для деяких небезпечних вантажів (класів 1 та 7, підкласів 5.2 та 6.2). Технологічні процеси вантажних операцій з небезпечними вантажами. Схеми завантаження/вивантаження.

Вимоги щодо укладення, розміщення та кріплення небезпечних вантажів у вантажних транспортних одиницях, залізничних транспортних засобах. Вимоги щодо розробки технічної документації (МТУ, НТУ, ескізи, креслення) з розміщення та кріплення вантажів в вантажних транспортних одиницях, транспортних засобах.

Експлуатація цистерн (вимоги до наповнення, ступінь наповнення, застосування калібровочних таблиць для визначення маси вантажу для нафтопродуктів, допуск до перевезення у технічному та комерційному відношенні).

Вимоги до очистки (промивки) та (або) дегазації перед завантаженням та після розвантаження вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів).

Вимоги щодо обмеження при перевезеннях небезпечних вантажів.

Загальні вимоги до завантаження/вивантаження суден. Вимоги щодо укладення, розміщення та кріплення небезпечних вантажів на суднах. Підготування до вантажно-розвантажувальних операцій.

Вимоги щодо вантажно-розвантажувальних операцій залежно від способу перевезення (у вантажних одиницях, вантажних транспортних одиницях, навалом, насипом, наливом). Спеціальні положення для деяких небезпечних вантажів (класів 1 та 7, підкласів 5.2 та 6.2).

Технологічні процеси вантажних операцій з небезпечними вантажами. Схеми завантаження/вивантаження. Процедури безпечної обробки вантажів (з використанням належних схем (карт) завантаження/вивантаження, належних інструментів та обладнання, засобів кріплення тощо). Вантажний план.

Тема 8.2. Короткострокове зберігання на етапах переміщення та безпеки перевезення небезпечних вантажів

Регламентація норм та вимог щодо короткострокового зберігання на етапах переміщення небезпечних вантажів. Вимоги щодо короткострокового зберігання:

вимоги до складів залежно від класу небезпеки вантажу та способу перевезення (у вантажних одиницях, вантажно-транспортних одиницях, навалом, наливом);

норми та вимоги щодо сумісності вантажів під час їх зберігання;

заходи щодо забезпечення безпеки при складських операціях.

Сумісність вантажів під час короткострокового зберігання залежно від класу небезпеки, додаткових видів небезпеки та виду вантажу (у вантажних одиницях, вантажних транспортних одиницях, навалом, наливом).

Спеціальні вимоги до короткострокового зберігання, приймання та видачі небезпечних вантажів класу 1, органічних пероксидів, самореактивних речовин, інфекційних речовин, радіоактивних матеріалів, відходів.

Практичні заняття:

Визначення норм та вимог під час вантажно-розвантажувальних операцій залежно від класу вантажу та способу перевезення (у вантажних одиницях, вантажних транспортних одиницях, навалом, наливом).

Визначення норм та вимог під час короткострокового зберігання для різних небезпечних вантажів.

Визначення сумісності для різних вантажів при короткостроковому зберіганні залежно від класу небезпеки та способу перевезення.

5. Модуль 9. Транспортні операції

Тема 9.1. Приймання та видача небезпечних вантажів

Підготування небезпечних вантажів до перевезення. Підготування вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів) до перевезення. Правила приймання та видачі небезпечних вантажів.

Особливості передавання вагонів з небезпечними вантажами між перевізниками.

Вимоги до очистки та (або) дегазації перед завантаженням та після розвантаження вантажних транспортних одиниць (транспортних засобів), суден.

Порожні вантажні транспортні одиниці, що не очищені з-під небезпечного вантажу. Вимоги щодо їх перевезення.

Додаткове обладнання транспортних засобів, суден.

Обмеження щодо навантаження деякими небезпечними вантажами транспортних засобів, суден.

Тема 9.2. Сумісність небезпечних вантажів

Положення за якими визначається сумісність вантажів з різними видами небезпеки у разі їх завантаження:

до вантажних контейнерів;

до транспортних засобів;

на судна.

Вимоги, що мають дотримуватися під час завантаження.

Тема 9.3. Комерційний і технічний огляд.

Вимоги до приймання вагонів та контейнерів у комерційному та технічному відношенні на залізничному транспорті. Правила комерційного огляду вагонів. Правила технічного огляду вагонів. Вимоги до вагонів з небезпечними вантажами при проведенні технічного обстеження з відчепленням.

Тема 9.4. Організація поїзної і маневрової роботи з вагонами, завантаженими небезпечними вантажами на залізничному транспорті

Формування поїздів з вагонів, завантажених небезпечними вантажами, дотримання норм прикриття вагонів з небезпечними вантажами під час формування поїздів і маневрової роботи. Нагляд за транспортними засобами із небезпечними вантажами.

Умови розпуску вагонів з небезпечними вантажами з сортувальних гірок і виконання маневрів поштовхами з такими вагонами на станціях. Загальні особливості та відмінності згідно з національними та міжнародними правилами.

Порядок проведення маневрової роботи, з небезпечними вантажами класу 1, газами та формування поїздів.

Тема 9.5. Супроводження небезпечних вантажів на залізничному транспорті

Супроводження небезпечних вантажів. Особливості супроводження вантажів 1 та 7 класу небезпеки та деяких небезпечних вантажів.

Тема 9.6. Відбір та підготовка вагонів і контейнерів для перевезення залізничним транспортом окремих небезпечних та легкогорючих вантажів

Відбір вагонів і контейнерів перед завантаженням. Вантажі, які потребують відбору та підготовки вагонів і контейнерів перед навантаженням.

Способи закриття щілин. Порядок закриття нещільностей у контейнерах, критих вагонах.

Тема 9.7. Передача вагонів у міжнародному сполученні

Передача вагонів у міжнародному сполученні відповідно до:

вимог Додатку 5 ОП к СМГС «Порядок передачі вагонів і контейнерів через межгосударственные и международные железнодорожные передаточные переходы государств-участников Содружества»;

протоколів нарад стосовно узгодженню обсягів та умов перевезення вантажів, прикордонних нарад, якими додатково до правил, конкретизуються умови передачі цистерн з небезпечними вантажами на колію 1435 мм;

та інших угод між країнами.

Тема 9.8. Вимоги до підготування суден до перевезення

Вибір і підготовка судна до перевезення. Оснащення судна. Додаткове обладнання суден. Обмеження щодо навантаження деякими небезпечними вантажами суден.

Практичні заняття:

Відпрацювання навичок визначення:

вимог щодо підготування вантажу, транспортних засобів, суден;

норм та вимог під час перевезення для різних небезпечних вантажів;

спеціальних положень для перевезення вантажних одиниць;

сумісності різних небезпечних вантажів;

положень до навантаження, вивантаження та обробки для окремих небезпечних вантажів.

6. Модуль 10. Навчання з питань безпеки

Тема 10.1. Основні причини виникнення аварійних ситуацій. Заходи, спрямовані на запобігання аварійним ситуаціям

Основні види транспортних подій з небезпечними вантажами: пожежі, самозаймання, вибухи, витікання, випаровування, розсипання небезпечних речовин (вантажів).

Основні види причин цих подій:

технічні причини – конструктивні недоліки, недосконалість, недостатня надійність тари, контейнерів, цистерн, засобів пакування для перевезення небезпечних вантажів, транспортних засобів або незадовільний їх технічний стан та інші;

організаційні причини – порушення умов перевезення небезпечних вантажів, відсутність в інструкціях працівників їх функціональних обов'язків щодо перевезення небезпечних вантажів, допуск до роботи без проведення навчання та підвищення кваліфікації, порушення вимог безпеки під час експлуатації контейнерів, цистерн, засобів пакування для перевезення небезпечних вантажів, транспортних засобів, порушення трудової і виробничої дисципліни тощо.

Перелік основних організаційних і технічних заходів, спрямованих на запобігання виникненню аварійних ситуацій з небезпечними вантажами.

Тема 10.2. Порядок ліквідації наслідків аварійних ситуацій

Порядок сповіщення про виникнення аварійної ситуації.

Порядок ліквідації аварійних ситуацій.

Дії у разі виникнення аварійних ситуацій:

розсип, витікання небезпечного вантажу;

горіння небезпечного вантажу.

Створення та організація роботи оперативної групи з ліквідації аварійної ситуації.

Користування аварійною карткою.

Порядок проведення аварійно-відбудовних робіт на залізничному транспорті в зоні аварійної ситуації.

Порядок ліквідації аварійних ситуацій пов'язаних з пожежею.

Порядок проведення локалізації забруднень, нейтралізації і дегазації в зоні аварійної ситуації.

Порядок проведення медичного захисту, забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя в зоні аварійної ситуації.

Особливості ліквідації наслідків аварійних ситуацій в залежності від класу небезпеки вантажів.

Основні види та властивості небезпечних та шкідливих факторів, які можуть виникнути внаслідок аварійної ситуації з небезпечними вантажами. Класифікація небезпечних речовин відповідно до ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

Види та класифікація засобів індивідуального захисту. Застосування та зберігання засобів індивідуального захисту спеціального одягу, спецвзуття та засобів індивідуального захисту.

Тема 10.3. Охорона праці та пожежна безпека

Вимоги з охорони праці, пожежної безпеки під час підготування транспортних засобів до перевезення, вантажно-розвантажувальних робіт, перевезення та складування небезпечних вантажів.

Типи та застосування вогнегасників.

Гігієна праці, виробнича санітарія, охорона навколишнього природного середовища при здійсненні перевезень небезпечних вантажів.

Норми та вимоги правил безпеки та охорони навколишнього природного середовища при вантажних операціях, перевезенні, складуванні небезпечних вантажів.

Тема 10.4. Заходи першої допомоги

Поняття першої допомоги. Основні принципи надання першої допомоги.

Перша допомога при кровотечі. Класифікація кровотечі.

Перша допомога при ударах. Струс головного мозку. Удари в області хребта.

Перша допомога при ураженні електричним струмом.

Перша допомога при отруєнні. Симптоми отруєнь.

Вплив різних газів на організм людини і його наслідки.

Практичні заняття:

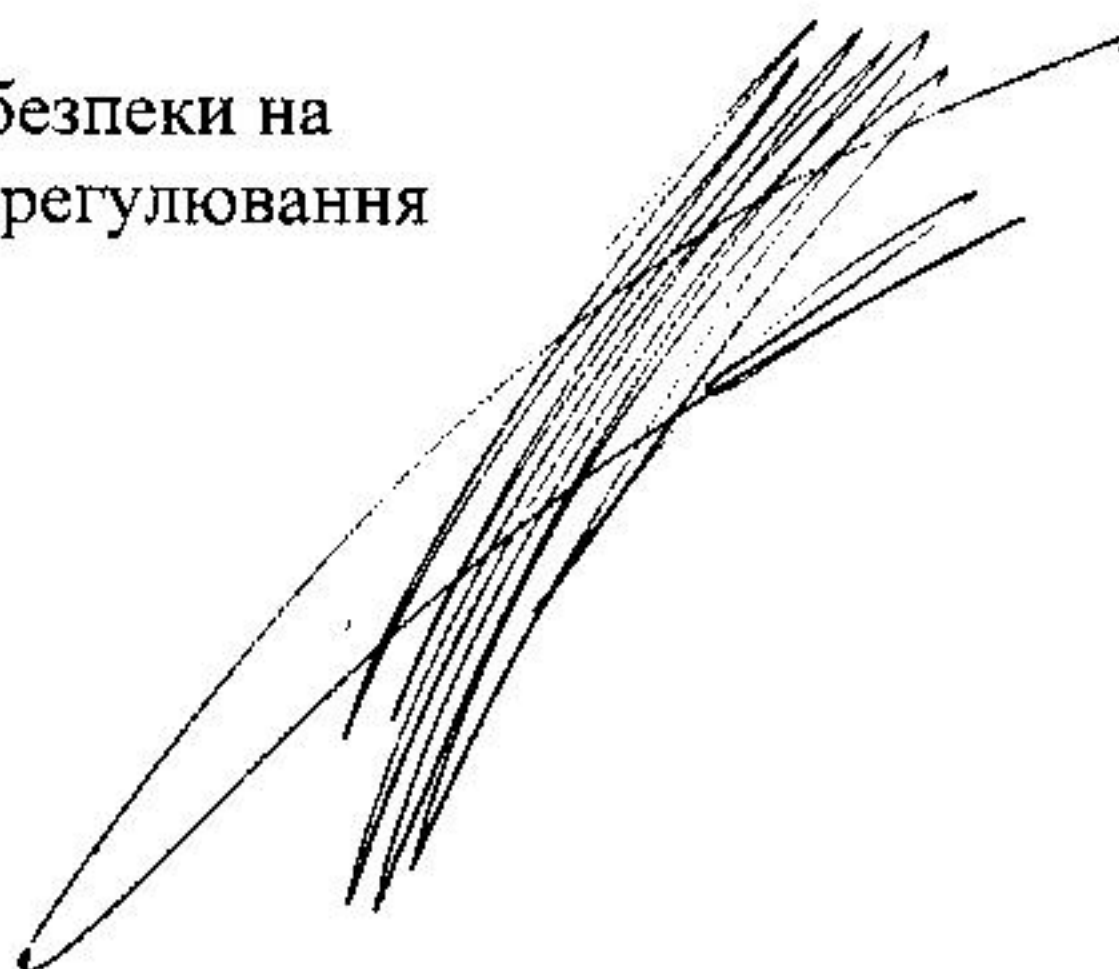
Визначення першочергових дій в аварійних ситуаціях.

Визначення необхідних засобів індивідуального захисту залежно від виду небезпечного вантажу та їх застосування під час аварійних ситуацій.

Визначення засобів пожежогасіння.

Складання звіту про аварію.

Начальник Управління безпеки на
транспорті та технічного регулювання



А. В. Щелкунов

Додаток
до Типових навчально-тематичного плану і
програми курсу спеціального навчання з
питань перевезення небезпечних вантажів
для працівників суб'єктів перевезення
небезпечних вантажів

Теми навчання і кількість годин спеціального навчання з питань перевезення
небезпечних вантажів для керівного складу, фахівців та робітників суб'єктів
перевезення небезпечних вантажів

1. Морський та річковий транспорт.

Робітники:

Професія	Номери модулю/теми	Кількість годин навчання
Маркувальник Штемпелювальник етикеток	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 10.1-10.4	8
Водій електро- та автовізка Водій навантажувача	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 10.1-10.4	8
Кранівник Стропальник Такелажник	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 10.1-10.4	16
Укладальник-пакувальник Вагар Комплектувальник товарів	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 9.1, 10.1-10.4	16
Комірник Оператор механізованих та автоматизованих складів	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1-10.4	16
Тальман	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 9.1, 10.1-10.4	16
Касир товарний (вантажний) Таксувальник перевізних документів	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 6, 8.1, 9.1, 10.1- 10.3	16
Оператор диспетчерської руху та навантажувально-розвантажувальних робіт з наливними вантажами Оператор цистерн Апаратник Машиніст насосних установок	1.1, 2.1, 8.1, 9.1, 9.8, 10.1-10.4	16

Оператор диспетчерської руху та навантажувально-розвантажувальних робіт Механізатор (докер-механізатор)	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 9.2, 10.1-10.4	24
--	---	----

Керівники і фахівці:

Професія	Номери модулю/теми	Кількість годин навчання
Капітан, заступник капітану порту Старший капітан, капітан портового нагляду Начальник, заступник начальника служби (відділу) морської безпеки Старший інспектор та інспектор з розслідування аварій Заступник начальника порту з експлуатації Заступник начальника порту з комерційних питань Начальник, заступник начальника транспортно-експедиторського відділу Начальник, заступник начальника логістичного відділу Начальник фрахтового відділу Начальник служби комплексного обслуговування флоту Начальник відділу з транспортного освоєння та експлуатації малих річок	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1, 7.3, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1-10.3	24
Начальник, заступник начальника нафтоналивного району Начальник відділу, заступник начальника з ліквідації розливів нафти та нафтопродуктів у морі Інженер з боротьби з аварійними розливами нафти й нафтопродуктів у морі Начальник, заступник начальника пункту нафтового Начальник цеху, заступник начальника зачищення нафтоналивних суден	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6, 7.3, 9.1, 9.2, 10.1-10.4	24
Начальник, заступник начальника складу Диспетчер складу (вантажного), змінний, з обліку	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1-	40

	10.4	
Головний диспетчер, старший диспетчер, заступник диспетчера, начальник зміни, змінний диспетчер, (інженер-диспетчер) Головний технолог, заступник головного технолога, технолог порту Офіцери з охорони портових засобів Начальник, заступник начальника терміналу (району) вантажного з експлуатації, комерційної роботи Механік вантажного району (дільниці) Старший стивідор, стивідор Оператор (диспетчерської) служби Начальник, заступник начальника відділу екології, інженер з охорони навколишнього природного середовища Начальник, заступник начальника порту, інженер з охорони праці Начальник служби перевезень та руху флоту Експедитор Агент з розшуку багажу і вантажу Агент з митного оформлення Агент комерційний Агент морський	1.1-1.3, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1-7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1-10.4	40
Державний інспектор	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1- 7.3, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1- 10.3	40
Уповноважений з питань безпеки перевезення небезпечних вантажів	1-10	72
Викладач з питань перевезення небезпечних вантажів	1.1-1.3, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1-7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1-10.4	72

2. Залізничний транспорт.

Робітники:

Професія	Номери модулю/теми	Кількість годин навчання
Черговий стрілочного поста Черговий по переїзду Черговий по роз'їзду Черговий по сортувальній гірці Черговий станційного поста централізації Сигналіст Оператор поста централізації Складач поїздів Регулювальник швидкості руху вагонів	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5.1, 9.4, 9.5, 10.1-10.4	12
Старший стрілець, стрілець Провідник із супроводження вантажів	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 6, 9.3, 9.5, 10.1, 10.2, 10.4	12
Приймальник поїздів	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 6, 10.1, 10.3, 10.4	16
Оператор сортувальної гірки Оператор при маневровому диспетчері залізничної станції Оператор при черговому по станції Оператор при черговому по дирекції залізничних перевезень Черговий по парку залізничної станції	1.1, 1.2, 2.1, 4.2, 5.1, 9.4, 9.5, 10.1-10.4	16
Машиніст-інструктор локомотивних бригад Машиніст електровоза, машиніст тепловоза Машиніст паровоза Помічник машиніста електровоза, помічник машиніста тепловоза	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 6, 9.4, 9.5, 10.1-10.4	16
Старший оглядач-ремонтник вагонів на пункті технічного обслуговування Оглядач-ремонтник вагонів, старший оглядач вагонів, оглядач вагонів	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 7.2, 9.3, 9.6, 9.7, 10.1- 10.4	16

Бригадир (звільнений) підприємств залізничного транспорту (на пункті технічного огляду вагонів)	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 7.2, 9.3, 9.6, 9.7, 10.1-10.4	16
Касир багажний Касир товарний (вантажний) Оператор з оброблення перевізних документів Оператор станційного технологічного центру оброблення поїзної інформації та перевізних документів Таксувальник перевізних документів	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.3, 6, 10.1, 10.3, 10.4	16
Прийомоздавальник вантажу та багажу Прийомоздавальник вантажу та багажу в поїздах Бригадир (звільнений) підприємств залізничного транспорту (на пункті комерційного огляду) Агент з розшуку вантажів та багажу	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1-9.7, 10.1, 10.3, 10.4	24
Промивальник-пропарювач цистерн	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 10.1, 10.3, 10.4	12
Укладальник-пакувальник Вагар Комплектувальник товарів Фасувальник Машиніст укладальних машин Оператор пакувальних машин Апаратник підготовки сировини	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 9.1, 10.1-10.4	12
Маркувальник Штемпелювальник етикеток	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 10.1-10.4	12
Водій електро- та автовізка Водій навантажувача	1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 10.1-10.4	12
Кранівник Вантажник Стропальник Такелажник Транспортувальник (такелажні роботи)	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 10.1-10.4	16
Комірник Оператор механізованих та автоматизованих складів	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1-10.4	16
Оператор цистерн Апаратник	1.1, 1.2, 2.1, 8.1, 9.1, 10.1-10.4	12

Машиніст насосних установок Старший машиніст вантажних механізмів		
---	--	--

Керівники і фахівці залізничного транспорту

Професія	Номера модулю/теми	Кількість годин навчання
Диспетчер станційний Черговий по залізничній станції Диспетчер маневровий залізничної станції Диспетчер поїзний Черговий по парку залізничної станції	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 6, 9.4, 9.5, 10.1-10.4	24
Начальник, заступник начальника) відновного поїзда Майстер відновного поїзда Начальник варті Начальник пожежного поїзда Начальник, заступник начальника пожежної, сторожової охорони Старший пожежний, пожежний	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 7.2, 10.1-10.4	24
Начальник, заступник начальника пункту технічного обслуговування вагонів Головний інженер вагонного депо Заступник начальника депо з експлуатації вагонного господарства Майстер вагонного депо Майстер з ремонту вагонів	1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 7.2, 9.3-9.6, 10.1-10.4	26
Начальник дирекції залізничних перевезень Начальник служби перевезень Начальник станції залізничної Начальник сортувальної гіркі (автоматизованої, механізованої) Начальник бази паливної (нафтопродуктів) Завідувач контейнерного майданчика Начальник ділянки навантажувально-розвантажувальних робіт Майстер вантажного району	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1-9.7, 10.1, 10.3, 10.4	36
Начальник служби комерційної роботи та маркетингу	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6,	36

Заступник начальника станції з вантажною та комерційною роботи Начальник центру станційного технологічного з оброблення поїзної інформації та перевізних документів Начальник контори товарної залізничної станції Начальник району вантажного Начальник пункту передачі вагонів на прикордонній станції Головний ревізор з безпеки руху Ревізор руху дирекції залізничних перевезень Начальник відділу контрольно-ревізійного Ревізор комерційний Начальник відділу оперативно-розпорядчого Диспетчер з регулювання вагонного парку Інженер з безпеки руху поїздів та автотранспорту Інженер з управління та організації перевезень Інженер з приймання локомотивів (вагонів) залізниці Інженер вантажного цеху Інженер з організації розшуку вантажів Черговий по дирекції залізничних перевезень Агент з митного оформлення Агент з передачі вантажу на прикордонній станції (пункті) Агент комерційний Агент з розшуку вантажу та багажу Диспетчер з оперативного керування перевезеннями та експлуатаційною роботою Інспектор з актово-претензійної роботи Інспектор із збереження вагонного парку залізниці Інструктор кранових бригад	7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1-9.7, 10.1, 10.3, 10.4	
---	--	--

Начальник зміни розвантаження/навантаження наливних вантажів Майстер зміни, помічник майстра зміни з виробництва наливних вантажів Начальник, заступник начальника цеху з виробництва наливних вантажів Майстер з вантажних робіт з наливними вантажами Старший машиніст, машиніст вантажних установок наливних вантажів Начальник зміни з розвантаження навантаження вантажних одиниць Старший машиніст, машиніст вантажних установок	1.1, 1.2, 2.1, 8.1, 9.1, 9.8, 10.1-10.4	24
Начальник, керівник нормативного відділу Начальник, керівник залізничного цеху Начальник контейнерного майданчика Начальник, заступник начальника складу Диспетчер складу (вантажного), змінний, з обліку Начальник, заступник начальника сховища Начальник, заступник начальника транспортно-експедиторського відділу Начальник, заступник начальника відділу екології, охорони навколишнього природного середовища	1-10	36
Начальник, заступник начальника з охорони праці Головний технолог, заступник головного технолога, технолог Начальник, заступник начальника терміналу (району) вантажного з експлуатації, комерційної роботи Механік вантажного району (дільниці) Менеджер з експлуатації Менеджер з комерційної роботи Інженер з охорони навколишнього середовища, Інженер з охорони праці Інженер вантажного цеху Інженер з організації розшуку вантажів Начальник району вантажного	1-10	36

Державний інспектор	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1-7.3, 9.1, 9.2, 9.8, 10.1-10.3	40
Уповноважений з питань безпеки перевезення небезпечних вантажів	1-10	72
Викладач з питань перевезення небезпечних вантажів	1.1-1.3, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1-5.3, 6, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1-9.7, 10.1, 10.3, 10.4	72