

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БАХМУТСЬКИЙ КОЛЕДЖ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
підготовки молодшого спеціаліста
з дисципліни

«Основи охорони праці. Охорона праці в галузі»

(Код за ОПП ПП 3.1.1)

Галузь знань : 27 Транспорт

Спеціальність: 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті)

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ: Орехова Ю.В., Ястребова О.А., викладачі,
спеціалісти кваліфікаційної категорії «спеціаліст першої категорії»

Складена на основі Освітньо-професійної програми «Організація перевезень і управління на залізничному транспорті», затвердженої протоколом №7 педагогічної ради коледжу від 11.05.2018р.

Розглянуто на засіданні циклової комісії

«Організація перевезень і управління на залізничному транспорті та Обслуговування і ремонт залізничних споруд та об'єктів колійного господарства» та рекомендовано до використання в освітньому процесі

Протокол №1 від 30.08.2018 р.

Голова циклової комісії  Ю.С.Мінейкіс

Схвалено на засіданні методичної ради коледжу

Протокол № 1 від "31" 08 2018р.

Голова методичної ради  О.М.Щитинський

ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Основи охорони праці» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста галузі знань 27 Транспорт, спеціальності 275 Транспортні технології (на залізничному транспорті, спеціалізації Організація перевезень та управління рухом на залізничному транспорті)

Предмет курсу «Основи охорони праці. Охорона праці в галузі» - захист здоров'я працюючих в умовах професійної діяльності на підприємстві.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.05 «Екологія», МПН 2.06 «Електротехніка і основи електроніки», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.4 «Організація руху поїздів», ПП 3.1.5 «Організація вантажної і комерційної роботи», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху», ПП 3.1.11 «Основи управлінської діяльності»

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Правові та організаційні основи охорони праці
2. Основи виробничої безпеки
3. Правові та організаційні питання охорони праці на залізничному транспорті
4. Безпека праці на залізничному транспорті
5. Вимоги охорони праці та безпечні методи виконання робіт у господарстві перевезень

Мета дисципліни «Основи охорони праці. Охорона праці в галузі» – надання майбутнім фахівцям знання основ охорони праці, реалізація яких на практиці сприятиме покращенню умов праці, підвищенню її продуктивності, запобіганню професійних захворювань, виробничого травматизму, аварій.

Завдання дисципліни «Основи охорони праці. Охорона праці в галузі» - формування у майбутніх фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр» необхідного в їх професійній діяльності рівня знань та умінь, які відповідають державним стандартам освіти і дають можливість професійно орієнтуватися в питаннях організації виробничого процесу, що відповідає всім нормам і правилам безпеки. Вивчення дисципліни передбачає, що студент користується, крім підручника діючими законодавчими і нормативними актами України про охорону праці, спеціальною і навчальною літературою, а також науково-практичними спеціалізованими журналами з охорони праці

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати:

систему законодавчої і нормативно-правової бази України з питань охорони праці та комплексні соціально-економічні, організаційно-технічні, санітарно-гігієнічні і лікувально-профілактичні заходи і засоби, спрямовані на збереження життя, здоров'я і працездатності людини у процесі трудової професійної діяльності та створення належних, безпечних і здорових умов праці на виробництві;

вміти:

практично застосовувати законодавчі і нормативно-правові акти з охорони праці у своїй професійній діяльності; аналізувати, оцінювати, прогнозувати і попереджати можливий негативний вплив виробничого середовища, технологічного процесу, об'єкту, обладнання і устаткування на здоров'я працюючого; планувати, організовувати і впроваджувати роботу з питань охорони праці на виробництві; вирішувати питання охорони праці в системі поточного і оперативного контролю за станом охорони праці на виробництві.

Таблиця 1.

Сформовані компетентності :

– Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	ІК1 Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідних наук і характеризується певною невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1 здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права,

	<p>прав і свобод людини і громадянина в Україні</p> <p>ЗК2 здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;</p> <p>ЗК3 здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях з фундаментальних розділів математики, в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом відповідної галузі знань;</p> <p>ЗК4 здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>ЗК6 навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;</p> <p>ЗК7 здатність формулювати, розробляти нові ідеї, проводити дослідження на відповідному рівні;</p> <p>ЗК8 здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</p> <p>ЗК10 здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</p> <p>ЗК11 навички здійснення безпечної діяльності;</p> <p>ЗК12 прагнення до збереження навколишнього середовища;</p> <p>ЗК13 здатність діяти соціально відповідально та свідомо;</p> <p>ЗК14 здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);</p> <p>ЗК15 здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК31 здатність планувати та реалізовувати виконання планових завдань і перевіряти якість і обсяг виконаної роботи;</p> <p>ФК33 здатність організовувати роботу, нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;</p> <p>ФК34 здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, уміння вести дискусію, управляти колективом в сучасних умовах роботи залізничного транспорту, використовувати знання основ ділового спілкування, навичок роботи в бригаді (зміні); прогнозувати та запобігати конфліктним ситуаціям в колективі.</p>
– Програмні результати навчання	
Знання та вміння	<p>ПРН1 здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;</p> <p>ПРН2 вміння щодо пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел;</p> <p>ПРН3 здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;</p> <p>ПРН4 ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;</p> <p>ПРН5 вміння аналізувати соціально-нагальні проблеми і процеси, використовувати методологію гуманітарних наук в різних видах професійної та соціальної діяльності;</p> <p>ПРН6 уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;</p> <p>ПРН10 здатність до оцінювання й підтримки якості виконуваної роботи; виконувати відповідні дослідження та застосовувати дослідницькі навички</p> <p>ПРН11 знання щодо захисту своїх прав на базі норм чинного законодавства і демократичних принципів;</p> <p>ПРН13 вміння дотриматися техніки безпеки і прихильно ставитись до збереження навколишнього середовища;</p> <p>ПРН14 вміння вибирати стратегію діяльності з урахуванням загальнолюдських цінностей та суспільних, державних, виробничих, особистих інтересів;</p> <p>ПРН16 вміння давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення,</p>

	складати звіти і вести обліки державною мовою як усно, так і письмово; ПРН26 знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства; ПРН34 уміння аналізувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку, впливу на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності, розуміти відповідальність за виконання вимог стандартів і норм, правил та інструкцій;
– Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Матеріально-технічне забезпечення	Спеціалізований кабінет для проведення лекційних та практичних занять

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 108 години/3 кредит ECTS.

2 Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Таблиця 2 Рекомендований розподіл навчального часу за видами занять

№ п/п	Шифри блоків змістових модулів, шифри змістових модулів та їх назви. Зміст змістових модулів	Обсяг навчальних годин				
		Всього	В тому числі			
1	2	3	аудит	лабор	практ	самоств
	Вступ. Загальні питання охорони праці	2	2			
1	Розділ 1. Правові та організаційні основи охорони праці	24	10	4		10
2	Розділ 2. Основи виробничої безпеки	24	10		4	10
3	Розділ 3. Правові та організаційні питання охорони праці на залізничному транспорті	24	10		2	12
4	Розділ 4. Безпека праці на залізничному транспорті	24	14		2	8
5	Розділ 5. Вимоги охорони праці та безпечні методи виконання робіт у робіт у господарстві перевезень	10	10			
	Всього	108	56	4	8	40

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни спрямований на прищеплення умінь, притаманних типовій задачі діяльності та виробничій функції відповідно вимог ОПП

Вступ. Загальні питання охорони праці

Основні етапи розвитку охорони праці. Предмет, структура, зміст, мета та завдання дисципліни "Основи охорони праці", її зв'язок з іншими дисциплінами. Основні розділи дисципліни «Основи охорони праці». Основні терміни та визначення в галузі охорони праці. Сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном. Суб'єкти і об'єкти охорони праці. Державна політика України в галузі охорони праці та її основні принципи. Поняття про небезпечні і шкідливі виробничі чинники та їх класифікація.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

основні етапи розвитку охорони праці;

повинен вміти:

проаналізувати сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном;

класифікувати небезпечні і шкідливі виробничі чинники.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

Тематична характеристика змістового модуля 1
1.Правові та організаційні основи охорони праці
Вимоги ОПП

Таблиця 2.2

Програмні компетентності та програмні результати навчання	Коди компетентностей та програмних результатів навчання
Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідних наук і характеризується певною невизначеністю умов, нести відповідальність за результати своєї діяльності та контролювати інших осіб у певних ситуаціях.	ІК1
здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні	ЗК1
здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;	ЗК2
здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях з фундаментальних розділів математики, в обсязі, необхідному для володіння математичним апаратом відповідної галузі знань;	ЗК3
здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;	ЗК4
здатність формулювати, розробляти нові ідеї, проводити дослідження на відповідному рівні;	ЗК7
здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;	ЗК8
здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;	ЗК10
навики здійснення безпечної діяльності;	ЗК11
прагнення до збереження навколишнього середовища;	ЗК12
здатність діяти соціально відповідально та свідомо;	ЗК13
здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);	ЗК14
здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ЗК15
здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;	ПРН1
вміння щодо пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел;	ПРН2
здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;	ПРН3
ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;	ПРН4
вміння аналізувати соціально-нагальні проблеми і процеси, використовувати методологію гуманітарних наук в різних видах професійної та соціальної діяльності;	ПРН5
уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;	ПРН6
знання щодо захисту своїх прав на базі норм чинного законодавства і демократичних принципів;	ПРН11
вміння давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, складати звіти і вести обліки державною мовою як усно, так і письмово;	ПРН16
знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства;	ПРН26
здатність планувати та реалізовувати виконання планових завдань і перевіряти якість і обсяг виконаної роботи;	ФК31
здатність організовувати роботу; нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;	ФК33

Змістова характеристика змістового модуля 1

1.1. Законодавство України про охорону праці

Конституційні засади охорони праці в Україні. Основні положення законодавства України з охорони праці: Закон України "Про охорону праці", Кодекс законів про працю України.

Гарантії прав працівників на охорону праці. Трудовий договір. Колективний договір.

Основні державні нормативно-правові акти з охорони праці: їх кодування. Обов'язки працівників щодо додержання вимог нормативно-правових актів з охорони праці.

Акти з охорони праці, що діють у межах підприємства: їх склад і структура.

Відповідальність працівників за порушення законодавства про охорону праці. Відсторонення працівника від виконання службових обов'язків.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

основні діючі законодавчі та державні нормативно-правові акти з охорони праці;

основні положення законодавчих нормативно-правових актів з охорони праці;

повинен вміти:

практично застосовувати законодавчі та нормативно-правові документи з охорони праці для вирішення питань у своїй професійній діяльності.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

1.2. Управління та організація охорони праці на виробництві

Основні функції управління охороною праці. Основні завдання управління охороною праці. Планування і фінансування заходів з охорони праці: основні принципи і джерела.

Органи державного управління охороною праці.

Мета систем управління охороною праці, основні принципи їх функціонування, обсяги та суб'єкти управління, підготовка управлінських рішень.

Управління охороною праці на підприємстві та обов'язки роботодавця. Організація служби охорони праці. Положення про службу охорони праці, її основні завдання, функціональні обов'язки та права. Комісія з питань охорони праці підприємства: її основні завдання та права.

Органи державного нагляду за охороною праці. Основні повноваження і права органів державного нагляду за охороною праці, відповідальність посадових осіб органів державного нагляду за охороною праці щодо виконання покладених на них обов'язків.

Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці. Повноваження і права профспілок у здійсненні контролю за додержанням законодавства про охорону праці.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

структуру організації охорони праці на підприємствах, установах, організаціях;

систему державного управління та нагляду за охороною праці в Україні;

повинен вміти:

вирішувати питання в системі поточного і оперативного контролю за станом охорони праці на виробництві.

Міжпредметні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

1.3. Навчання з питань охорони праці

Принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників під час прийняття на роботу і в процесі роботи. Спеціальне навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників, які виконують роботи підвищеної небезпеки. Навчання з питань охорони праці посадових осіб.

Інструктажі з питань охорони праці: їх види, характеристика та порядок проведення. Стажування (дублювання) та порядок допуску працівників до самостійної роботи.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

основні інструктажі з питань охорони праці: їх види, характеристику та порядок проведення, стажування (дублювання) та порядок допуску працівників до самостійної роботи,

повинен вміти: проаналізувати принципи організації та види навчання з питань охорони праці

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

1.4. Профілактика травматизму та професійних захворювань

Виробничі травми, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Основні причини виробничих травм та професійних захворювань.

Обов'язки роботодавця щодо розслідування та обліку нещасних випадків та професійних захворювань на підприємстві.

Основні положення «Порядку розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві». Нещасні випадки, що підлягають розслідуванню та обліку на виробництві. Види розслідувань нещасних випадків і професійних захворювань та загальний порядок проведення їх розслідування. Склад і обов'язки комісії з розслідування нещасних випадків.

Основні заходи профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

основні організаційно-технічні і лікувально-профілактичні заходи та засоби профілактики травматизму та професійних захворювань на виробництві;

повинен вміти:

аналізувати, оцінювати, прогнозувати і попереджати можливий негативний вплив виробничого середовища на здоров'я та працездатність людини у процесі трудової діяльності.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

1.5. Основи фізіології, гігієни та виробничої санітарії

Мета та завдання фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії в умовах виробничого середовища і трудового процесу. Класифікація робіт за ступенем важкості. Характеристика небезпечних та шкідливих психофізіологічних виробничих чинників. Вплив втоми та стресу на безпеку праці.

Атестація робочих місць на відповідність нормативно-правовим актам з охорони праці: основна мета та завдання в сфері забезпечення прав працівників на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату. Заходи та засоби захисту і попередження від шкідливої дії речовин на виробництві. Основні вимоги до систем вентиляції. Основні вимоги до виробничого освітлення. Методи та засоби захисту від ультразвуку та інфразвуку. Захист від електромагнітних випромінювань і полів.

Основні гігієнічні вимоги до організації та обладнання робочих місць з відеодисплейним терміналом. Вимоги до режимів праці та відпочинку при роботі з відеодисплейним терміналом.

Лабораторна робота № 1

Дослідження параметрів мікроклімату робочих приміщень та оцінка щодо відповідності їх нормативним значенням

Лабораторна робота № 2

Дослідження та оцінка ефективності системи вентиляції

Лабораторна робота № 3

Дослідження та оцінка якості природного освітлення

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

основні чинники, що створюють мікроклімат виробничих приміщень та їх вплив на організм людини;

нормування та визначення параметрів мікроклімату;

загальні заходи та засоби нормалізації параметрів мікроклімату;
 основні вимоги до систем вентиляції;
 методи розрахунку систем штучної (механічної) вентиляції та їх вибір;
 основні вимоги до виробничого освітлення;

повинен вміти: досліджувати параметри мікроклімату та оцінювати їх відповідність нормативним значенням.

досліджувати та оцінювати ефективність систем вентиляції

досліджувати та оцінювати параметри природного освітлення.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

Тематична характеристика змістового модуля 2

2. Основи виробничої безпеки

Таблиця 2.3

Вимоги ОПП

Програмні компетентності та програмні результати навчання	Коди компетентностей та програмних результатів навчання
здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;	ЗК4
навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;	ЗК6
здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;	ЗК8
здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;	ЗК10
навички здійснення безпечної діяльності;	ЗК11
прагнення до збереження навколишнього середовища;	ЗК12
здатність діяти соціально відповідально та свідомо;	ЗК13
здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ЗК15
здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;	ПРН1
здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;	ПРН3
ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;	ПРН4
уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;	ПРН6
здатність до оцінювання й підтримки якості виконуваної роботи; виконувати відповідні дослідження та застосовувати дослідницькі навички	ПРН10
вміння дотриматися техніки безпеки і прихильно ставитись до збереження навколишнього середовища;	ПРН13
вміння давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, складати звіти і вести обліки державною мовою як усно, так і письмово;	ПРН16
знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства;	ПРН26
здатність організовувати роботу, нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;	ФК33

Змістова характеристика змістового модуля 2

2.1. Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та виробничих процесів

Безпека виробничого устаткування. Безпека виробничих процесів. Небезпечні зони машин та механізмів. Засоби індивідуального та колективного захисту: їх класифікація. Автоматизація, механізація та дистанційне керування виробничими процесами, як основа поліпшення умов праці.

Кольори безпеки та знаки безпеки праці.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

вимоги нормативно-правових, основні положення законодавчих актів з охорони праці, якими повинні відповідати виробниче устаткування та технологічні процеси;

порядок повідомлення про небезпеку свого безпосереднього керівника робіт або іншу посадову особу;

повинен вміти:

проаналізувати небезпечну виробничу ситуацію, пов'язану з ураженням електричним струмом або пожежею, що раптово виникла на робочому місці, та вжити посильних заходів щодо її усунення;

проводити аналіз щодо відповідності виробничого устаткування та технологічних процесів, вимог нормативно-правових актів з охорони праці.

Міжпредметні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

2.2. Основи електробезпеки

Основні причини ураження електричним струмом та особливості електротравматизму. Особливості дії електричного струму на організм людини. Види електротравм: електричні удари і електрошок. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом.

Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Класифікація електроустановок за напругою.

Напруга кроку та напруга дотику. Основні засоби та заходи безпечної експлуатації електроустановок та їх класифікація.

Практична робота № 1

Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: особливості дії електричного струму на організм людини, основні засоби та заходи безпечної експлуатації електроустановок

правила поведінки з виробничим устаткуванням, механізмами та іншими засобами виробництва, їх небезпечні вузли та зони; правила оцінки стану потерпілого у разі ураження електричним струмом та методику надання першої допомоги;

правила поведінки в зоні дії напруги кроку;

повинен вміти:

користуватися засобами колективного та індивідуального захисту,

надати першу допомогу потерпілому в разі ураження електричним струмом.

Міжпредметні зв'язки: безпека життєдіяльності, правознавство, економіка, наукова організація праці, ергономіка, фізіологія, інженерна психологія, фізика, хімія, математика, медицина.

повинен знати:

умови і особливості ураження електричним струмом, його допустимі значення;

правила оцінки стану потерпілого у разі ураження електричним струмом та методику надання першої допомоги;

повинен вміти:

Міжпредметні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

2.3. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах

Порядок дій у разі виявлення пожежі. Місця, у яких заборонено куріння.

Показники пожежовибухонебезпечності речовин і матеріалів. Класифікація речовин і матеріалів за горючістю та рідин за температурою спалаху. Категорії приміщень за вибухопожежною та пожежною небезпекою. Класифікація вибухо- та пожежонебезпечних приміщень (зон). Пожежна сигналізація. Засоби пожежегасіння. Евакуація людей із приміщень та будівель.

Практична робота № 2

Будова та застосування первинних засобів пожежогасіння

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати:

значення кольорів безпеки, знаків безпеки та сигнальної розмітки;

принципи організації та профілактики пожежної безпеки на виробництві;

порядок дій працівників в разі пожежі на виробництві та порядок виклику державної пожежної охорони;

основні вимоги щодо евакуацій, евакуаційних заходів на виробництві;

повинен вміти: користуватися засобами пожежогасіння.

Міжпредметні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

2.4. Загальні положення безпеки на залізничних коліях

Вимоги до працівників. Безпека під час перебування на залізничних коліях: прохід уздовж колії, перехід через колії, пропуск поїздів. Загальні заходи безпеки на електрифікованих ділянках.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: загальні положення безпеки на залізничних коліях;

вирішувати питання в системі поточного і оперативного контролю за станом охорони праці на виробництві.

повинен вміти:

вирішувати питання в системі поточного і оперативного контролю за станом охорони праці на виробництві.

Міжпредметні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.01 «Основи вищої математики», МПН 2.03 «Фізика», МПН 2.04 «Хімія», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності».

Тематична характеристика змістового модуля 3
3 Правові та організаційні питання охорони праці на залізничному транспорті

Таблиця 2.4

Вимоги ОПП та ОКХ

Програмні компетентності та програмні результати навчання	Коди компетентностей та програмних результатів навчання
здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні	ЗК1
здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;	ЗК2
здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;	ЗК4
навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;	ЗК6
здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;	ЗК8
здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;	ЗК10
здатність діяти соціально відповідально та свідомо;	ЗК13
здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);	ЗК14
здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ЗК15
здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;	ПРН1
вміння щодо пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел;	ПРН2
здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;	ПРН3
ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;	ПРН4
уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;	ПРН6
знання щодо захисту своїх прав на базі норм чинного законодавства і демократичних принципів;	ПРН11
знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства;	ПРН26
здатність організовувати роботу, нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;	ФК33

Змістова характеристика змістового модуля 3

3.1 Міжнародні норми в галузі охорони праці

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці. Соціальний діалог в Європейському Союзі з питань охорони праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності. Законодавчі основи Євросоюзу з питань охорони праці. Директиви Євросоюзу з охорони праці.

Трудові норми Міжнародної організації праці (МОП). Конвенції та рекомендації МОП. Основні конвенції МОП в галузі охорони праці.

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: міжнародне співробітництво в галузі охорони праці;

правила застосування міжнародних договорів та угод;

повинен вміти: використовувати міжнародні норми соціальної відповідальності

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства»

3.2 Основні законодавчі та НПАОП в галузі

Конституція України (ст.24, ст.43, ст.45-46, ст.50, ст.57); Кодекс Законів про працю; Закон України «Про Охорону праці», Закон України «Про Охорону здоров'я», Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності», Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».

Положення про організацію системи управління охорони праці на залізниці.

У результаті вивчення модулю студент

повинен знати: основні положення законодавчих, галузевих і нормативних документів з охорони праці; основні положення правових документів щодо організації праці;

повинен вміти: визначити вимоги законодавчих та нормативних актів з охорони праці в межах функціональних обов'язків фахівця кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст».

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства»

3.3 Система управління охорони праці в структурних підрозділах залізничного транспорту, державний нагляд за охороною праці

Положення про СУОП, структура і зміст його розділів. Політика в галузі охорони праці. Планування, функціонування СУОП. Перевірки та коригувальні дії. Ефективність функціональної структури СУОП.

Планування заходів з охорони праці, види планування та контролю стану охорони праці. Оцінка та зменшення ризиків небезпечних подій. Галузеві системи управління охорони праці. Мета, принципи функціонування. Організаційна та функціональна структури СУОП.

повинен знати: що являє собою СУОП, як вона реалізовується в межах підприємства; основні функції та завдання управління охорони праці та яким чином вони реалізуються; основні положення щодо служби охорони праці;

повинен вміти: робити аналіз та оцінку стану умов і безпеки праці в структурних підрозділах; контролювати забезпечення оптимальних режимів праці та відпочинку працівників; контролювати забезпечення працівників засобами індивідуального захисту.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», ПП 3.1.11 «Основи управлінської діяльності»

3.4 Державний нагляд і громадський контроль за станом охорони праці

Держнагляд структури охорони праці

Органи держнагляду за охороною праці. Держгірпромнагляд України. Права, відповідальність посадових осіб Держгірпромнагляду.

Перелік питань для здійснення планових заходів держнагляду у сфері промислової безпеки та охорони праці.

повинен знати: основні повноваження та права посадових осіб (Держнагляду).

повинен вміти: проаналізувати основні права, відповідальність посадових осіб Держгірпромнагляду

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», ПП 3.1.11 «Основи управлінської діяльності»

3.5 Соціальне страхування від нещасних випадків та профзахворювань на виробництві

Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та профзахворювання, які спричинили втрату працездатності». Завдання, принципи та види страхування. Суб'єкти та об'єкти страхування. Страховий ризик, страховий випадок, Фонд соціального страхування від нещасних випадків. Правління Фонду. Страхові експерти з охорони праці, їх функцій та повноваження. Фінансування страхових виплат, соціальних послуг та профілактичних заходів. Джерела фінансування Фонду. Страхові виплати. Обов'язки Фонду. Правила та обов'язки застрахованої особи та роботодавця як страхувальника.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: основні положення Закону України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві та профзахворювання, які спричинили втрату працездатності»; основні послуги та виплати, які здійснює Фонд соціального страхування від нещасних

випадків; джерела фінансування страхування від нещасного випадку; відшкодування збитків працівникам у разі ушкодження їх здоров'я та моральних збитків.

повинен вміти: захищати свої права та законні інтереси, а також права та законні інтереси застрахованих, у тому числі в суді; оскаржувати рішення працівників Фонду соціального страхування від нещасних випадків у спеціальних комісіях з питань вирішення спорів при виконавчій дирекції Фонду та при її робочих органах.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства»

3.6 Травматизм і профзахворювання в галузі

Аналіз травматизму та профзахворювань в галузі (статистика та динаміка).

Аналіз, прогнозування, профілактика травматизму та профзахворюваності на виробництві. Мета і методи аналізу. Особливі причини виробничих травм профзахворювань.

Основні технічні та організаційні заходи щодо профілактики травматизму та профзахворюваності в галузі.

Практична робота № 3

Розслідування нещасного випадку. Складання акту форми Н-5.

У результаті вивчення модуля студент

повинен знати: небезпечні та шкідливі виробничі фактори, їх особливості на залізничному транспорті; основні заходи по запобіганню травматизму і профзахворювань;

повинен вміти: визначити небезпечні та шкідливі фактори, на заданій дільниці.

Міждисциплінарні зв'язки: ГСЕ 1.05 «Соціологія», ГСЕ 1.06 «Економічна теорія», ГСЕ 1.09 «Основи правознавства», МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

Тематична характеристика змістового модуля 4
4.Безпека праці на залізничному транспорті
Вимоги ОПП та ОКХ

Таблиця 2.5

Програмні компетентності та програмні результати навчання	Коди компетентностей та програмних результатів навчання
<p>здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;</p> <p>здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</p> <p>здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;</p> <p>навички здійснення безпечної діяльності;</p> <p>прагнення до збереження навколишнього середовища;</p> <p>здатність діяти соціально відповідально та свідомо;</p> <p>здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;</p> <p>здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;</p> <p>ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;</p> <p>уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;</p> <p>вміння дотриматися техніки безпеки і прихильно ставитись до збереження навколишнього середовища;</p> <p>вміння давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, складати звіти і вести обліки державною мовою як усно, так і письмово;</p> <p>знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства;</p> <p>уміння аналізувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку, впливу на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності, розуміти відповідальність за виконання вимог стандартів і норм, правил та інструкцій;</p> <p>здатність організовувати роботу, нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;</p>	<p>ЗК4</p> <p>ЗК6</p> <p>ЗК8</p> <p>ЗК10</p> <p>ЗК11</p> <p>ЗК12</p> <p>ЗК13</p> <p>ЗК15</p> <p>ПРН1</p> <p>ПРН3</p> <p>ПРН4</p> <p>ПРН6</p> <p>ПРН13</p> <p>ПРН16</p> <p>ПРН26</p> <p>ПРН34</p> <p>ФК33</p>

Змістова характеристика змістового модуля 4
4.1 Загальні вимоги безпеки на залізничному транспорті

Загальні вимоги безпеки на залізничному транспорті, заходи безпеки на залізничних коліях, правила переходу через колію, при пропуску поїздів і при виконанні робіт на колії. Робота взимку.

У результаті вивчення змістового модуля студент
повинен знати: вплив небезпечних і шкідливих факторів на людину під час виконання робіт;
повинен вміти: оцінити безпечність виробничого процесу, технологічного обладнання.

Міждисциплінарні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

4.2 Безпека праці на електрифікованих ділянках, зі швидкісним рухом.

Особливості заходів електробезпеки на підприємствах галузі. Вимоги до працівників і порядок допуску їх до роботи. Вимоги до засобів індивідуального захисту.

У результаті вивчення змістового модуля студент
повинен знати: правила безпеки та безпечні заходи при проведенні робіт на електрифікованих ділянках.

повинен вміти: застосувати правила безпеки при виконанні робіт на електрифікованих ділянках
Міждисциплінарні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

4.3 Безпека праці під час вантажно-розвантажувальних робіт

Класифікація вантажів, знаки небезпеки небезпечних вантажів. Механізація вантажно-розвантажувальних робіт. Норми переміщення вантажів у ручну. Правила складування вантажів, правила переміщення спецвантажів. Безпека підйомально-транспортного обладнання.

У результаті вивчення змістового модуля студент
повинен знати: основні вимоги безпеки праці під час вантажно-розвантажувальних робіт
повинен вміти: вести нагляд за безпечними прийомами праці; провести інструктаж підлеглих працівників

Міждисциплінарні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.5 «Організація вантажної і комерційної роботи»

4.4 Основні заходи пожежної профілактики на об'єктах галузі

Статистика та динаміка пожежної безпеки і пов'язаних з пожежами травм, смертельних нещасних випадків і матеріальних збитків в галузі. Державний пожежний нагляд. Класифікація виробничих і складських приміщень по вибуховій та пожежній небезпеці. Забезпечення безпечної евакуації персоналу. Пожежна безпека технологічного устаткування, електрообладнання, систем опалення, вентиляції.

Практична робота № 4

Вибір типу та визначення необхідної кількості вогнегасників.

У результаті вивчення змістового модуля студент
повинен знати: пожежні властивості речовин, матеріалів; первинні засоби пожежогасіння
повинен вміти: визначити необхідні технічні рішення системи пожежного захисту;
Міждисциплінарні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.5 «Організація вантажної і комерційної роботи»

4.5 Загальні заходи безпеки при перевезенні небезпечних вантажів

Правила перевезення небезпечних вантажів. Класифікація небезпечних вантажів, знаки небезпеки, вимоги безпеки при перевезенні небезпечних вантажів, вимоги до тари, упаковки, контейнерів, вагонів.

Порядок ліквідації аварії з небезпечними вантажами.

У результаті вивчення розділу студент

повинен знати: методи і засоби захисту при перевезенні небезпечних вантажів.

повинен вміти: надати першу медичну допомогу при аварії з небезпечними вантажами.

Міждисциплінарні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.5 «Організація вантажної і комерційної роботи»

Тематична характеристика змістового модуля 5

5 Вимоги охорони праці та безпечні методи виконання робіт у господарстві перевезень
Таблиця 2.6 Вимоги ОПП та ОКХ

Програмні компетентності та програмні результати навчання	Коди компетентностей та програмних результатів навчання
здатність давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, звітувати державною мовою як усно, так і письмово;	ЗК4
навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;	ЗК6
здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;	ЗК8
навики здійснення безпечної діяльності;	ЗК11
прагнення до збереження навколишнього середовища;	ЗК12
здатність діяти соціально відповідально та свідомо;	ЗК13
здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	ЗК15
здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань;	ПРН1
вміння щодо пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел;	ПРН2
здатність адаптуватися до нових ситуацій та приймати рішення;	ПРН3
ефективно працювати як індивідуально, так і в колективі;	ПРН4
вміння аналізувати соціально-нагальні проблеми і процеси, використовувати методологію гуманітарних наук в різних видах професійної та соціальної діяльності;	ПРН5
уміння застосовувати усну та писемну форми спілкування як українською мовою, так і однією з іноземних мов; користуватись сучасними інформаційними технологіями;	ПРН6
вміння дотриматися техніки безпеки і прихильно ставитись до збереження навколишнього середовища;	ПРН13
вміння вибирати стратегію діяльності з урахуванням загальнолюдських цінностей та суспільних, державних, виробничих, особистих інтересів;	ПРН14
вміння давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, складати звіти і вести обліки державною мовою як усно, так і письмово;	ПРН16
знання вимог стандартів і метрологічних норм і правил, правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки та електробезпеки, правил внутрішнього трудового розпорядку й основ трудового законодавства;	ПРН26
уміння аналізувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку, впливу на навколишнє середовище та безпеку життєдіяльності, розуміти відповідальність за виконання вимог стандартів і норм, правил та інструкцій;	ПРН34
здатність організовувати роботу, нести особисту відповідальність за виконання правил та інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, електробезпеки, безпеки життєдіяльності, правил трудового законодавства;	ФК33
здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, уміння вести дискусію, управляти колективом в сучасних умовах роботи залізничного транспорту, використовувати знання основ ділового спілкування, навичок роботи в бригаді (зміні); прогнозувати та запобігати конфліктним ситуаціям в колективі.	ФК34

Змістова характеристика змістового модуля 5

5.1 Вимоги безпеки праці для робітників залізничних станцій

Умови і порядок допуску працівників до самостійної роботи.
Основні обов'язки працівників з охорони праці.

Характеристика основних небезпечних і шкідливих факторів.
 Забезпечення спецодягом, спецвзуттям та засобами індивідуального захисту.
 Вимоги безпеки при роботі на електрифікованих лініях.
 Санітарні норми та правила особистої гігієни, яких мають дотримуватись працівники під час виконання робіт.

У результаті вивчення змістового модуля студент
повинен знати: основні вимоги безпеки праці для робітників залізничних станцій і
повинен вміти: оцінити небезпечні та шкідливі фактори під час виконання робіт, їх вплив на людину;

Міжпредметні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

5.2 Безпека праці при виконанні робіт по обстеженню та очищенню стрілочних переводів

Вимоги безпеки перед початком робіт:

порядок приймання зміни;

маршрути проходу до робочих місць.

Вимоги безпеки під час роботи:

заходи застереження при перебуванні на залізничних коліях.

Вимоги безпеки під час роботи чергового стрілочного поста.

Вимоги безпеки при завершенні роботи.

Вимоги безпеки при виникненні аварійних ситуацій.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: правила безпеки при виконанні робіт по обстеженню та очищенню стрілочних переводів

повинен вміти: застосовувати правила безпеки при виконанні робіт по обстеженню та очищенню стрілочних переводів

Міжпредметні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.4 «Організація руху поїздів», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

5.3 Безпека праці при виконанні маневрових робіт (для складачів поїздів)

Загальні положення:

основні обов'язки складача поїздів;

забезпечення спецодягом, спецвзуттям;

засоби індивідуального захисту;

вимоги безпеки при роботі на електрифікованих лініях;

вимоги санітарних норм.

Вимоги безпеки перед початком роботи.

Вимоги безпеки під час виконання роботи.

Вимоги безпеки по завершенні роботи.

Вимоги безпеки при аварійних ситуаціях.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: основні вимоги безпеки праці при виконанні маневрових робіт (для складачів поїздів), засоби захисту і попередження про небезпеку.

повинен вміти: застосовувати правила безпеки при виконанні маневрових робіт (для складачів поїздів), застосовувати засоби захисту і попередження про небезпеку;

Міжпредметні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»,

5.4 Безпека праці для прийомоздавальника вантажу(агента комерційного)

Загальні положення:

основні обов'язки працівників з ОП, умови, порядок допуску працівників до самостійної роботи;

характеристика основних небезпечних і шкідливих факторів;

Вимоги безпеки перед початком роботи.

Порядок приймання зміни.

Вимоги безпеки під час виконання робіт:

заходи застереження при перебуванні на залізничних коліях;

вимоги безпеки під час роботи прийомоздавальників.

Вимоги безпеки після закінчення роботи.

Вимоги безпеки при аварійних ситуаціях.

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: правила безпеки та безпечні заходи проведення робіт під час роботи прийомоздавальників (агента комерційного)

повинен вміти: застосовувати правила безпеки під час виконання робіт прийомоздавальника (агента комерційного), провести інструктаж підлеглим працівниками;

Міжпредметні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.4 «Організація руху поїздів», ПП 3.1.5 «Організація вантажної і комерційної роботи», ПП 3.1.6 «Технічна експлуатація залізниць і безпека руху»

5.5 Вимоги безпеки праці для регулювальника швидкості руху та оператора техконтори

Вимоги безпеки перед початком роботи.

Вимоги безпеки під час виконання роботи.

Вимоги безпеки по завершенню роботи.

Вимоги безпеки при аварійних ситуаціях.

У результаті вивчення розділу студент

У результаті вивчення змістового модуля студент

повинен знати: правила безпеки та безпечні заходи проведення робіт для регулювальника швидкості руху

Повинен вміти: надати першу медичну допомогу потерпілому при аварійних ситуаціях.

Міжпредметні зв'язки: МПН 2.08 «Безпека життєдіяльності», ПП 3.1.2 «Залізничні станції та вузли», ПП 3.1.4 «Організація руху поїздів»

3 Рекомендована література

1. Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Р. В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третьякова, К. К. Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. Н. Ткачука і В. В. Зацарного. - К.: 2009.
2. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. - Львів: "Тріада плюс", 2010.-648 с
3. Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. - Львів: «Тріада плюс», 2011 - 436 с
4. Серіков Я. О. Основи охорони праці: Навч. посіб. - Харків, ХНАМГ, 2007. - 227с.
5. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці. - К.: Каравела, 2004. - 408 с
6. Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці»/ В.В. Березуцький, Т. С Бондаренко, Л. А. Васьковець та ін.; За ред. В. В. Березуцького. — Х.: Факт, 2005. — 348 с
7. Шудренко І. В. Основи охорони праці : навч. посіб. /І. В. Шудренко. – Житомир : Видавець, О. О. Євенок, 2016. –214 с.
8. Основи охорони праці:підручник/М.С. Одарченко, В.І. Степанов, Я.М. Черненко.-Х.:2017.- 334с.

Основні законодавчі та нормативно-правові акти:

1. Закон України «Про охорону праці». Зміни, внесені Законом України від 19.12.2017 №2249-

VIII

2. Кодекс законів про працю України.
3. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я».
4. Закон України «Про пожежну безпеку».
5. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку».
6. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».

7. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності».

8. НПАОП 0.00-4.03-04 «Положення про Державний реєстр нормативно-правових актів з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 08.06.2004 р. № 151.

9. НПАОП 0.00-4.09-07 «Типове положення про комісію з питань охорони праці підприємства». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 55.

10. НПАОП 0.00-4.11-07 «Типове положення про діяльність уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці». Наказ Держгірпромнагляду від 21.03.2007 р. № 56.

11. НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15. Зміни, внесені наказом Міністерства соціальної політики України від 30.01.2017 № 140,

12. НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 р. № 9. Зміни, внесені наказом Міністерства соціальної політики України від 30.03.2017 № 526, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 21.06.2017 за № 779/30647

13. НПАОП 0.00-4.21-04 «Типове положення про службу охорони праці». Наказ Держнаглядохоронпраці від 15.11.2004 р. № 255. Зміни, внесені наказом Міністерства соціальної політики України від 31.01.2017 № 148, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 21.02.2017 за № 236/30104

14. НПАОП 0.00-4.33-99 «Положення щодо розробки планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій. Наказ Держнаглядохоронпраці від 17.06.1999 р. № 112.

15. Рекомендації щодо організації роботи кабінету промислової безпеки та охорони праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду 16.01.2008 р.

16. Рекомендації щодо побудови, впровадження та удосконалення системи управління охороною праці. Затверджено Головою Держгірпромнагляду 07.02.2008 р.

17. НПАОП 63.21-1.12-07 Правила безпеки праці для працівників залізничних станцій і вокзалів.

18. НПАОП 63.21-1.22-07 Правила охорони праці під час виконання навантажувально-розвантажувальних робіт на залізничному транспорті.

19 Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ
ПОСТАНОВА від 17 квітня 2019 р. № 337 Київ

Інформаційні ресурси

1. <http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/1840/1/.pdf>
<https://www.zerkalov.org/files/opgkniga.pdf>
<http://dsp.gov.ua/pokazhchyk-normatyvno-pravovykh-aktiv-z/>

3. Форма опитування контролю успішності навчання Іспит

4. Засоби діагностики успішності навчання Усне опитування, захист лабораторних робіт, тестування
Тематична характеристика змістового модуля 3