



Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни

ОРГАНІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ ТА ЕКСПЕРТИЗА СТАНУ УСТАТКОВАННЯ ПІДВИЩЕНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

Шифр та назва спеціальності

263 – Цивільна безпека

Інститут

ННІ Механічної інженерії і транспорту

Освітня програма

Охорона праці

Кафедра

Безпеки праці та навколишнього середовища
(144)

Рівень освіти

Бакалавр

Тип дисципліни

Професійна підготовка, обов'язкова

Семестр

7

Мова викладання

Українська



Райко Валентина Федорівна

valentyraiko@khp.edu.ua

Кандидат технічних наук, професор кафедри безпеки праці та навколишнього середовища, професор

Досвід педагогічної роботи – 32 роки. Автор понад 240 наукових та навчально-методичних праць. Провідний лектор з дисциплін: «Основи професійної безпеки та здоров'я людини», «Безпека праці у професійній діяльності», «Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд», «Експертиза з охорони праці», «Соціально-економічні основи з охорони праці», «Устаткування та проектування інженерних систем по забезпеченню професійної та промислової безпеки».

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

Загальна інформація

Анотація

Дисципліна відноситься до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра. Дисципліна спрямована на формування знань щодо здатності вирішення завдань по забезпеченню

безпечного виконання робіт підвищеної небезпеки і експлуатації устаткування підвищеної небезпеки; набуття практичних умінь і навичок з оцінювання відповідності машин, механізмів, устаткування, транспортних та інших засобів виробництва вимогам чинних нормативних документів з охорони праці.

Мета та цілі дисципліни

В результаті вивчення студент буде володіти відповідними знаннями по організації і особливості проведення експертизи з охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта господарювання при виконанні робіт і експлуатації устаткування підвищеної небезпеки та порядком складання Декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства.

Формат занять

Лекції, практичні роботи, самостійна робота, консультації. Підсумковий контроль - екзамен.

Компетентності

СК5. Здатність організувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці.

СК6. Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці.

Результати навчання

РН-4. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у практичній діяльності.

РН10. Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій.

РН12. Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки.

РН14. Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки.

РН17. Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.

РН20. Пояснювати вимоги щодо убезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів.

Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 120 год. (4 кредити ECTS): лекції – 32 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 72 год.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Для успішного проходження курсу необхідно мати знання та практичні навички з наступних дисциплін: Потенційно-небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація, Безпека виробничих процесів і устаткування, Безпечна експлуатація інженерних систем і споруд.

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

Лекції проводяться інтерактивно з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується проектний підхід до навчання, ігрові методи, акцентується увага на застосуванні інформаційних технологій в правових основах працезахоронної політики та охорони праці. Навчальні матеріали доступні студентам через OneNote Class Notebook.



Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Тема 1. Вступ. Об'єкти і суб'єкти експертизи. Методика проведення експертизи промислової безпеки.

Порядок формування і регламент роботи експертних груп. Етапи проведення експертизи. Вимоги і джерела підвищеної небезпеки.

Тема 2. Оформлення, узгодження і видача висновку експертизи промислової безпеки.

Етапи оформлення і проходження висновку експертизи від проекту до остаточного рішення. Затвердження остаточного висновку експертизи.

Тема 3. Порядок і особливості експертизи декларації безпеки промислового об'єкту.

Підстава для проведення експертизи декларації безпеки. Об'єкт експертизи декларації безпеки промислового об'єкту.

Тема 4. Порядок розробки проектної документації на будівництво згідно вимог охорони праці.

Складові проектної документації для будівництва об'єктів. Нормативно-правові акти з питань експертизи проектів.

Тема 5. Експертиза виробничих процесів та обладнання.

Завдання та порядок експертизи виробничих процесів та обладнання. Положення про порядок проведення експертизи проектної документації на виготовлення засобів виробництва.

Тема 6. Порядок отримання дозволів на експлуатацію обладнання підвищеної небезпеки.

Розробка декларацій з урахуванням вимог постанови Кабміну України № 1107 від 26.10.2011р. з урахуванням постанови КМУ № 77 від 03.02.2021р.

Тема 7. Вимоги до переліку та змісту документації, що надається в експертні організації.

Оформлення експертних висновків на відповідність об'єкта дослідження вимогам охорони праці.

Теми практичних занять

Тема 1. Розробка і оформлення на підприємстві документації, необхідної для проведення експертизи з охорони праці.

Тема 2. Порядок укладення договорів з експертною організацією на проведення експертизи з охорони праці.

Тема 3. Розробка і оформлення Висновку експертизи експертною організацією для отримання Дозволу на виконання робіт підвищеної небезпеки від органів Держпраці.

Тема 4. Розробка і оформлення експертною організацією Декларації на відповідність матеріально-технічної бази на виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатацію устаткування підвищеної небезпеки з метою її реєстрації в органах Держпраці.

Тема 5. Порядок оформлення Акта про прийняття-передачу виконаних робіт.

Тема 6. Порядок підготовки підприємства до проведення експертного обстеження обладнання підвищеної небезпеки. Приклади оформлення.

Теми лабораторних робіт

Лабораторні роботи в рамках дисципліни не передбачені.

Самостійна робота

Курс передбачає виконання індивідуального завдання у вигляді реферату. Перелік тем рефератів обирається студентом самостійно з запропонованого викладачем переліку тем, оформлюється в електронному вигляді.

Студентам також рекомендуються додаткові матеріали (посібники, підручники, статті) для самостійного вивчення та аналізу.

Література та навчальні матеріали

Основна література

1. Закон України про охорону праці від 21.11.2002 № 2694-XII, стаття 21 Дата оновлення: 19.08.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>.



2. Конспект лекцій із дисципліни «Експертиза з охорони праці» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр напряму підготовки 263 «Цивільна безпека» / Райко В.Ф., Семенов Є. О., Янчик О. Г., Ільїнська О.І. Харків: НТУ «ХПІ», 2020. 120 с.
3. Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки. Із змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 10.10.2012 ,№ 927 (927-2012-п). Постанова від 26 жовтня 2011 р., №1107. із змінами, № 927 від 10.10.2012, № 76 від 11.02.2016, № 48 від 07.02.2018, № 330 від 10.04.2019, Київ.
4. Безпека праці в професійній діяльності. Частина II. Забезпечення техногенної безпеки та безпечних умов праці О.Г. Янчик, В.Ф. Райко, Ю.А. Петренко та інші /Навч. посіб. – НТУ «ХПІ». Харків: 2020. 316 с.
5. Цейтлін М.А., Райко В.Ф., Шестопапов О.В. Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР /Навчальний посібник. Харків: НТУ «ХПІ», 2013. 224 с.
6. Про затвердження форм висновків експертизи. Наказ Мінекономіки України від 31.12.2021, № 1191-21. Зареєстровано в Мінюсті України 01 лютого 2022 за № 119/37455.

Додаткова література

1. Організація наглядової діяльності в галузі охорони праці : [Електронне видання] : навчальний посібник / К. Н. Ткачук, В. Л. Филипчук, Д. В. Зеркалов [та ін.] ; Національний університет водного господарства та природокористування. Київ : ТОВ «Основа», 2015. 262 с.
2. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей: Навчальний посібник / За ред. В. В. Сафонова. Київ : Основа, 2000. 336 с.



Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкової оцінки складаються з результатів оцінювання у вигляді екзамену (10%) та поточного оцінювання (90%).

Екзамен: усна відповідь на питання.

Поточне оцінювання: 2 контрольні роботи (по 20%), оцінювання на практичних заняттях (всього 40%) та індивідуальне завдання у вигляді реферату (10%).

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

Погодження

Силабус погоджено

30.08.2023

Завідувач кафедри
Вячеслав БЕРЕЗУЦЬКИЙ

30.08.2023

Гарант ОП
Людмила ВАСЬКОВЕЦЬ

