

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ АУДИТУ ТА ЕКСПЕРТИЗИ У СФЕРІ ЦИВІЛЬНОЇ, ТЕХНОГЕННОЇ ТА ВИРОБНИЧОЇ БЕЗПЕКИ

АНОТАЦІЯ

«Методи та засоби аудиту та експертизи у сфері цивільної, техногенної та виробничої безпеки» – базовий курс теоретико-практичної підготовки, який дозволить Вам зрозуміти і професійно застосовувати термінологію та методологію, яка використовується в процесі планування заходів з підвищення виробничої безпеки.

Основна мета вивчення дисципліни – надати майбутньому фахівцю в галузі охорони праці теоретичні знання та практичні навички задля вирішення проблем організації та технічного забезпечення безпечних та нешкідливих умов праці на об'єктах його майбутньої професійної діяльності, тобто надати йому умови та можливість самостійно приймати інженерні рішення з охорони праці.

Вивчення дисципліни «Методи та засоби аудиту та експертизи у сфері цивільної, техногенної та виробничої безпеки» базується на знаннях з правових питань охорони праці, отриманих студентами раніше при освоєнні навчальних дисциплін, що стосуються охорони праці.

Особливістю курсу є детальне вивчення методики проведення аудиту та експертизи промислової безпеки, порядок роботи аудиторських та експертних груп, оформлення, узгодження і видачу звітних матеріалів; порядок і особливості експертизи стану охорони праці та безпеки промислового виробництва суб'єкта господарювання під час виконання робіт підвищеної небезпеки та експлуатації машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки; порядок і особливості складання Декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці.

Отримані знання спрямовані на формування у майбутніх фахівців умінь та знань для проведення аудиту та експертизи промислової безпеки, роботи аудиторських та експертних груп, що надає додаткових конкурентних переваг випускникам на ринку праці в аудиторських та експертних підприємствах».

Майстренко Володимир

кандидат технічних наук,
фахівець в сфері цивільної,
техногенної та виробничої безпеки



vladimir.maistrenko@mipolytech.education



Освітній рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

4,5
(обов'язкова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА
(окремі джерела
інформації -
АНГЛІЙСЬКОЮ)

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

БЕЗПЕКИ ПРАЦІ
ТА ОХОРОНИ
ДОВКІЛЛЯ

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базові знання з курсу Бакалаврської програми «Безпека праці та виробничих процесів»;
- Математичні знання: базові знання з вищої математики, теорії ймовірностей та математичної статистики, дослідження операцій, знання методів моделювання та прогнозування.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- спроможність розглядати будь-яке явище виробничого процесу як проблему вибору заходів підвищення безпеки праці з урахуванням з урахуванням наслідків і ціни такого вибору;
- володіти знаннями і навичками для проведення аудиту у сфері цивільної, техногенної та виробничої безпеки;
- володіти знаннями і навичками для проведення експертизи у сфері цивільної, техногенної та виробничої безпеки;
- здатність виявляти усі можливі види небезпечних чинників і їх поєднань на усіх етапах функціонування виробничого обладнання;
- здатність розуміти принципи та особливості здійснення аудиту, що допомагає правильно оцінити сутність аудиту;
- спроможність володіти загальними знаннями і навичками, що пов'язані з певним видом системи управління охороною праці, а також знаннями і навичками, що стосуються конкретної галузі;
- володіти знаннями щодо порядку та механізмів формування аудиторських та експертних груп і регламенту їх роботи;
- уміння оформлення, узгодження і видачі заключення експертизи промислової безпеки;
- здатність готувати рекомендації для покращення системи управління та підготовки комплексу заходів для максимальної мінімізації можливих ризиків і штрафних санкцій.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується як комбінація проблемних лекцій, аналітичних оглядів, дебатів та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle — з одного боку, та проблемно орієнтованих семінарських занять і практичних занять з відпрацювання аналітично-розрахункових навичок — з іншого. Семінари і практичні заняття передбачають аналіз умовно змодельованих ситуацій і реальних кейсів. Окрім роботи на цих заняттях від здобувачів потребується виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий іспит включає тестові завдання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

*Складові оцінювання успішності вивчення курсу
«Методи та засоби аудиту та експертизи у сфері цивільної, техногенної та
виробничої безпеки»*

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
Робота на семінарських та практичних заняттях	20
Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань	40
Модульні контрольні роботи	40
Всього (O)	100
Іспит (I)	100

Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання індивідуальних завдань, виконання модульних контрольних робіт) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компонента, однак вони мають бути складені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання).

Підсумкова оцінка (ПО) визначається як середнє арифметичне поточної успішності з навчальної дисципліни (O) та оцінки, отриманої під час іспиту (I):

$$ПО = (O + I)/2$$

Умовою допуску до іспиту є досягнення здобувачем освіти рівня поточної успішності щонайменше 35 балів до моменту початку екзаменаційної сесії.

Іспит вважається складеним, якщо на ньому отримано не менше 60 балів. В разі, якщо оцінка, отримана на іспиті, менше 60 балів, підсумкова оцінка дорівнює оцінці іспиту.

Переведення кількості балів у шкалу ECTS (A, B, C, D, E, F, FX) та інші шкали здійснюється відповідно до регламентів Університету.

В рамках процедур визнання та перезарахування кредитів, отриманих в межах формальної освіти, враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін, споріднених за змістом (Положення-про-порядок-визначення-та-перезарахування-кредитів-в-МІП.pdf (metinvest.university)).

Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані відповідно до «Положення про визнання в ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті» (Положення-про-НІО.pdf (metinvest.university)).

Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань і модульних контрольних робіт за узгодженням з викладачем.

ЛІТЕРАТУРА

1. Про затвердження Методики проведення державної експертизи (перевірки) проектної документації на будівництво (реконструкцію, технічне переоснащення) виробничих об'єктів і виготовлення засобів виробництва на відповідність їх нормативним актам про охорону праці [Електронний ресурс] : Наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 30.09.1994 р. Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0044-95/>
2. Про затвердження Методики ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів: Наказ Міністерства з питань надзвичайних ситуацій України від 23.02.2006 р. № 98. Офіційний вісник України. 2006 р. № 12, / № 14, 2006. С. 391-398 (ДІ); №18, 2006, С. 148. Ст. 841.
3. Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : Постанова Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 р. № 1107. Офіційний вісник України. 2011 р. № 84. С. 75. Ст. 3077.
4. Про затвердження Порядку проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки : Постанова Кабінету Міністрів України від 26.05.2004 р. № 687. Офіційний вісник України. 2004. № 21. С. 68. Ст. 1434.
5. Райко В. Ф. Конспект лекцій із дисципліни «Експертиза з охорони праці» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр спеціальності 263 «Цивільна безпека» / В.Ф. Райко, Є.О. Семенов, О. Г. Янчик, О. І. Ільїнська. Харків : НТУ «ХПІ», 2020. 120 с.
6. Surviving an OSHA Audit A Management Guide By Frank R, Spellman, Copyright Year 2021. Published December 18, 2020 by CRC Press 260 Pages.
7. The Practice of Learning Teams: Learning and improving safety, quality and operational excellence. August 1, 2020. 260 Pages. ISBN-13: 979-8665374321.
8. Ron C. McKinnon. The Design, Implementation, and Audit of Occupational Health and Safety Management Systems. 1st Edition. 2019. 394 Pages. ISBN9780429280740.
9. Occupational and Environmental Safety and Health 1st ed. 2019. 911 Pages. Edition. Format: EPUB. eBook ISBN: 9783030147303. URL: <https://read.kortext.com/inventory/search/1159177>.
10. Labor Safety Technician By Corporation, National Learning. 2019. 200 Pages. Format: EPUB. eBook ISBN: 9780829315950. URL: <https://read.kortext.com/inventory/search/632179>.

Додаткова:

О. Kruzhilko, O. Polukarov, S. Vambol, V. Vambol, N.A. Khan, V. Maystrenko, V.P. Kalinchyk, A.H. Khan. Control of the workplace environment by physical factors and SMART monitoring. Archives of Materials Science and Engineering 2020; 1 (103): 18-29. DOI: 10.5604/01.3001.0014.1770.

АКАДЕМІЧНІ ПОЛІТИКИ

Як член студентської спільноти Технічного університету «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» Ви маєте дотримуватися певних стандартів та академічної політики:

[Академічні політики - Polytechnic \(metinvest.university\)](https://metinvest.university)

- Шахрайство та плагіат заборонені.
- Матеріали в рамках курсу, захищені авторським правом, можуть бути використані лише тільки здобувачами освіти, яким призначено даний курс. зарахованих на курс для цілей, пов'язаних з цим курсом і не можуть поширюватися.
- Спілкування з однокурсниками та викладачем має бути професійним та ввічливим.
- Очікується, що Ви перевірятимете всі Ваші письмові повідомлення, включаючи поштові повідомлення, на коректність змісту та мови.
- Університет прагне підтримувати середовище, вільне від дискримінації або дискримінаційних домагань, спрямованих на будь-яку людину або групу в межах своєї спільноти - здобувачів освіти, співробітників або відвідувачів.