

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».



Освітній
рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

5,0
(обов'язкова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА

Назва
кафедри, яка
пропонує
дисципліну

ЕКОЛОГІЇ ТА
ЕКОНОМІКИ
ДОВКІЛЛЯ

Майстренко Володимир

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

vladimir.maystrenko@mipolytech.education



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 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 лекцій 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 студента потребується виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий екзамен (залік) включатиме тестові завдання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

*Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти за програмами «АУДИТ ТА КОНСАЛТИНГ БЕЗПЕКИ
ПРАЦІ»)*

| Назва і стислий зміст контрольного заходу | Кількість балів денна форма | Кількість балів заочна форма |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Робота на семінарських та практичних заняттях | 20 | - |
| Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань | 40 | 60 |
| Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми) | 40 | 40 |
| Всього (O) | 100 | 100 |
| Іспит (I) | 100 | 100 |

Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захисту індивідуальних завдань, надання підсумкової контрольної роботи для заочної форми) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компонента, однак вони мають бути захищені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання); Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент здобувачам освіти за програмами з аудиту та консалтингу безпеки праці розраховується за формулою

$$ПО = 0,5 \cdot O + 0,5 \cdot I$$

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

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

- Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захисту індивідуальних завдань, надання підсумкової контрольної роботи для заочної форми) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компонента, однак вони мають бути захищені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання);
- Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань за узгодженням з викладачем.
- 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 або в рамках оцінювання результатів навчання під час іспиту (заліку)

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. НПАОП 0.00-6.22-02 Порядок декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки [Електронний ресурс]: Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2002 року № 956. Режим доступу <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/956-2002-%D0%BF>
4. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-XII. Дата оновлення: 20.01.2018. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12> (дата звернення: 01.03.2018).
5. 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.
6. 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.
7. 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

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. захищених 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.