

УПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ

АНОТАЦІЯ

Упередження професійних ризиків – курс за вибором теоретико-практичної підготовки, який дозволить Вам зрозуміти і професійно застосовувати термінологію та методологію визначення професійних ризиків і пов'язані з ними процедури ідентифікації, оцінки й управління факторами ризику розвитку несприятливих змін в процесі трудової діяльності.

Основна мета вивчення дисципліни – формування у студентів знань та умінь використання сучасних методів визначення професійних ризиків.

Вивчення дисципліни «Упередження професійних ризиків» базується на знаннях з правових питань охорони праці, отриманих студентами раніше при освоєнні навчальних дисциплін, що стосуються охорони праці.

Особливістю курсу є детальне вивчення основних положень теорії професійних ризиків та основних підходів до забезпечення безпеки на робочому місці на основі управління ризиками. Передбачено вивчення концепції «нульового ризику» та «прийнятного ризику», характеристик процесів управління професійним ризиком. Велику увагу приділено ідентифікації та класифікації небезпек на робочих місцях, етапам оцінки та управління ризиком, визначенню величини та значущості ризиків. Розглядаються такі питання, як: критерії визначення масштабності наслідків; критерії оцінки імовірностей подій; заходи з моніторингу ризиків та зворотні зв'язки. Навики застосування методів оцінювання ризиків: мозкового штурму, Дельфі, попереднього аналізу небезпек, структурованого аналізу сценаріїв методом «що, якщо?», методу Swift, аналізу дерева несправностей (РТА), аналізу дерева подій (ЕТА), причинно-наслідкового аналізу, експертних методів оцінювання ризиків та інших.

Отримані знання можуть бути корисними для вивчення у подальшому курсу «Консалтинг безпеки праці та планування профілактичних заходів».

mip metinvest
polytechnic

Освітній рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

5,0
(як вибірка)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА
(окремі джерела
інформації -
АНГЛІЙСЬКОЮ)

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

БЕЗПЕКИ ПРАЦІ
ТА ОХОРОНИ
ДОВКІЛЛЯ

ДЕМЧУК Гліб

кандидат технічних наук,
фахівець з охорони праці,
підтримки прийняття рішень
в умовах повної та часткової
невизначеності



Hlib.Demchuk@mipolytech.education

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базові знання з безпеки праці та виробничих процесів.
- Знання основ законодавства та нормативно-правової бази у сфері охорони праці та цивільної безпеки.
- Увага: вивчення курсу «Упередження професійних ризиків» в ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» відбувається паралельно з вивченням курсу «Ризик-орієнтоване оцінювання та прогнозування безпеки виробництва», що дозволить Вам взаємно доповнювати знання по цим двом напрямкам.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.
- Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати професійні ризики, здійснювати відповідні дослідження.
- Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів, спрямованих на зниження професійних ризиків.
- Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.
- Здійснювати експертно-аналітичну діяльність у сфері цивільної безпеки.

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 студенту необхідно виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

*Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти, що вивчають освітній компонент
«УПЕРЕДЖЕННЯ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ» як вибіркового)*

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
Робота на практичних заняттях	20
Виконання індивідуальних розрахункових завдань	40
Модульні контрольні роботи	40
Всього (ПО)	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) за освітній компонент здобувачам освіти, які вивчають курс як вибіркового, виставляється як сума балів поточної успішності протягом семестру. Дисципліна вважається успішно складеною, а здобувач освіти – таким, що не має заборгованості з цієї дисципліни, якщо до моменту завершення екзаменаційної сесії він набрав мінімум 60 (максимум – 100) балів.

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. Здановський В. Г., Кружилко О. Є. Наукові розробки ризик-орієнтованого підходу у галузі охорони праці: монографія Суми. Університетська книга. 2020. 360 с.
2. Березуцький В. В. Ризик орієнтований підхід в охороні праці. Lambert Academic Publishing, 2019. 108 с.
3. Желібо Є.П., Гандзюк М.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці : підручник. Київ : Каравела, 2018. 384 с.
4. Боровик М. В. Ризик-менеджмент : конспект лекцій для студентів магістратури усіх форм навчання спеціальності 073 – Менеджмент. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. 65 с..
5. Психологія управління: курс лекцій для студентів денної і заочної форм навчання напряму підготовки 6.030103 «Практична психологія» / укладач О.С. Юрков. - Мукачево: МДУ, 2017. 179 с.
6. Про схвалення Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. Затв. Каб. Міністрів України від 22 лютого 2014 р. № 37-р. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/37-2014-p>.
7. Health and safety : risk management / Dr Tony Boyle. 2019. 505 p. Fifth edition published 2019 by Routledge 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon, OX14 4RN ISBN: 978-0-429-43637-6 (ebk).
8. FREE RISK MANAGEMENT BOOK: GUIDE TO EFFECTIVE RISK MANAGEMENT 3.0. January 2017. Edition: 3 Publisher: 9781370363445. ISBN: 1542865980.
9. Risk Management and Assessment. Edited by Jorge Rocha, Sandra Oliveira and César Capinha. 2020. 118 p. Online ISBN 978-1-83880-795-5. eBook (PDF) ISBN 978-1-83880-796-2.
10. The Enterprise Risk Management Handbook - Everything You Need To Know About Enterprise Risk Management. By Dixon, Trevor. 2016. 66 Pages. Format: EPUB. eBook ISBN: 9781489174536. URL: <https://read.kortext.com/inventory/search/1256123>.
11. Jobsite Safety Handbook, Fourth Edition By Labor, Safety & Health Services, NIOSH. 2020. 56 Pages. Format: EPUB. eBook ISBN: 9780867187786. URL: <https://read.kortext.com/inventory/search/1225720>.

Додаткова:

1. Н. Demchuk, О. Ilchuk, О. Zemlyanska, N. Kachynska, Yu. Polukarov, Technical and organizational measures and means of ensuring the safety of the production process. Asia Life Sciences. Supplement 22(2): 2020, pp. 639-651.

АКАДЕМІЧНІ ПОЛІТИКИ

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

[Академічні політики - Polytechnic \(metinvest.university\)](#)

- 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.