

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 «прийняттого 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».



Освітній
рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

5,0
(як вибіркова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА

Назва
кафедри, яка
пропонує
дисципліну

ЕКОЛОГІЇ ТА
ЕКОНОМІКИ
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 Технічному університеті «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. Підсумковий залік включатиме тестові і (або) розрахункові завдання та міні-есе проблемного характеру

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 (О)	100	100
Залік (З)	100	100

Здобувачам освіти підсумкова оцінка виставляється за поточною успішністю. В разі, якщо поточна успішність оцінена менше ніж у 60 балів, оцінка виставляється за кількістю балів, отриманих на іспиті (диференційованому заліку).

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 компоненту, 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 заліку

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 / В. В. Березуцький. – [Б. м.] : LAP Lambert Academic Publishing, 2019. – 108 с.
3. Основи охорони праці: підручник / Желібо Є.П., Гандзюк М.П., Халімовський М.О. – Київ : Каравела, 2018. – 384 с.
4. Боровик М. В. Ризик-менеджмент : конспект лекцій для студентів магістратури усіх форм навчання спеціальності 073 - Менеджмент / М. В. Боровик ; 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>.

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.