

МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗА ПРОГРАМАМИ ПІДВИЩЕННЯ ОПЕРАЦІЙНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

АНОТАЦІЯ

Магістратуру прийнято визначати як певну академічну ступінь (в деяких країнах – як вчений ступінь), наступну за бакалавратом, це зумовлює необхідність вивчення методологічних засад, методів та форм наукових досліджень.

Дисципліна «Методологія та організація досліджень за програмами підвищення операційної ефективності» належить до переліку обов'язкових освітніх компонентів підготовки магістрів з цивільної безпеки за освітньо-професійною програмою «Аудит та консалтинг безпеки праці».

Вивчення дисципліни допоможе зрозуміти функції наукового пізнання та роль наукової методології і методів, засвоїти основні методи емпіричного та теоретичного дослідження, опанувати принципи планування і організації наукових досліджень. Саме на підставі цих знань у подальшому студентом проводиться визначення об'єкту та предмету його наукового дослідження, формується мета та завдання, визначаються способи пошуку, відбору та систематизації даних, а також методики їх обробки.

Особливістю курсу є його спрямованість на проблематику наукових досліджень у професійній галузі та у групі МЕТІНВЕСТ, набуття навичок застосування методів аналізу за програмами підвищення операційної ефективності та багато іншого. Передбачено розгляд системи цілей діяльності підприємства та стратегій їх досягнення, вивчення основ та принципів організації операційної діяльності підприємства.

Крім того, будуть розглядатися основні поняття та нормативно-правове забезпечення принципів академічної доброчесності.

Отже, наявність методологічного підґрунтя є важливим елементом при плануванні та організації виконання емпіричних та теоретичних наукових досліджень та впровадження їх результатів на виробництві.



Освітній
рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

5,0

(обов'язкова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА

Назва
кафедри, яка
пропонує
дисципліну

ЕКОЛОГІЇ ТА
ЕКОНОМІКИ
ДОВКІЛЛЯ

КРУЖИЛКО Олег

доктор технічних наук,
старший науковий співробітник,
фахівець з охорони праці,
підтримки прийняття рішень
в умовах повної та часткової
невизначеності



oleg.krushilko@mipolytech.education

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Загально-наукові та економічні знання: найбільш загальні та універсальні методи пізнання і діяльності, основи економічного аналізу та операційного менеджменту.
- Математичні знання: базові знання з математичного аналізу, статистичного аналізу та математичного моделювання
- Знання основ практичного використання інформаційних технологій для пошуку та аналізу інформації у сфері безпеки праці.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- здатність проводити наукові дослідження на належному рівні;
- здатність генерувати нові ідеї на основі результатів пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність сформулювати мету наукового дослідження, визначити предмет, об'єкт, зміст етапів, а також зробити висновки;
- спроможність самостійно здійснювати постановку завдання наукового дослідження, обґрунтовувати його актуальність (доцільність), сформувати інформаційно-фактологічне забезпечення;
- вміння використовувати загально-наукові та спеціальні методи досліджень, звітувати і оприлюднювати результати власних досліджень;
- здатність формулювати пропозиції з підвищення операційної ефективності, оцінювати їх ефективність;
- здатність демонструвати знання проблематики наукових досліджень у професійній галузі та у групі МЕТІНВЕСТ;
- здатність застосовувати методики підвищення творчої активності, організовувати працю дослідника, раціонально планувати час, необхідний для виконання завдань дослідження.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується на таких видах занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота. Вивчення навчального матеріалу передбачає використання платформи Moodle. Додатково планується проведення семінарських занять. Семінарські і практичні заняття передбачають аналіз умовно змодельованих проблемних ситуацій. Крім того, передбачено виконання студентами індивідуальних завдань та модульних контрольних робіт, призначених для поглибленого вивчення окремих тем дисципліни. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий екзамен включатиме тестові завдання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності вивчення курсу «Методологія та організація досліджень за програмами підвищення операційної ефективності»

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 ₁)	100	100
Іспит (O ₂)	100	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 розраховується за формулою:

$$ПО = (O_1 + O_2)/2$$

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 враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін (освітніх компонентів) «Методологія та організація наукових досліджень», «Основи наукових досліджень», «Наукові дослідження в галузі», «Методологія наукових досліджень», отримані на попередніх або такому ж рівні вищої освіти.

Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих поточних та 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.

ЛІТЕРАТУРА

1. Основи наукових досліджень [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: Г. Г. Стрелкова, М. М. Федосенко, А. І. Замулко, О. С. Іщенко. - Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. - 120 с.
2. Основи наукових досліджень : навчальний посібник для студентів спеціальностей «Туризм», «Готельно-ресторанна справа», «Міжнародні відносини, суспільні комунікації та регіональні студії» / С. О. Юрченко, О. Є. Юрченко - Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. - 204 с. ISBN 978-966-285-448-0
3. Тулайдан В.Г. Основи наукових досліджень: навч. посібник. - Ужгород: Видавництво УжНУ, 2017. - 105 с.
4. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях) : навчальний посібник / Віктор Медвідь, Ю. Данько, І. Коблянська. Видавництво Університетська книга. 2020. 219 с.
5. Bhattacharjee A. Social Science Research: Principles, Methods, and Practice / 2nd Ed. — Florida, University of South Florida, 2012. — 150 P. — ISBN-13: 978-1475146127.
6. Finlay MacRitchie. Scientific Research as a Career / CRC Press. – 2011. - 131 P. - ISBN 9781439869659.

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.