

ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТА КОРПОРАТИВНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У СФЕРІ ЕКОЛОГІЇ

АНОТАЦІЯ

Курс «Державне управління та корпоративний менеджмент у сфері екології» є обов'язковим курсом фахової підготовки для здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища», та розглядає системи організації та управління природоохоронною діяльністю в Україні. Обговорюються складові управління природоохоронної діяльності: функції та методи, а також державна екологічна політика. Ознайомлення з функціями установ, які здійснюють управління природоохоронною діяльністю в Україні на центральному і регіональному рівнях.

Розглядаються аспекти регулювання антропогенного впливу на стан довкілля, зокрема дії спрямовані на адаптацію до змін клімату і виконання у межах компетенцій вимог Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та Кіотського протоколу до неї. Огляд процедури проведення оцінки впливу на довкілля (ОВД), проходження стратегічної екологічної оцінки (СЕО). Ознайомлення з можливостями громадськості представляти свої інтереси.

Аналіз головних аспектів концепції корпоративної соціальної відповідальності: корпоративне управління, права людини, трудові відносини, довкілля, чесні операційні практики, відносини зі споживачами, розвиток громад. Розглядається система корпоративного екологічного управління. Огляд Кодексу етики Групи Метінвест, зокрема принципів ділової етики в сфері екології та охорони навколишнього середовища. Аналіз рекомендацій додатку з питань корпоративного управління і сталого розвитку (Environmental, Social and Corporate Governance (ESG)) до Кодексу корпоративного управління, який є прикладом імплементації міжнародних корпоративних практик і затверджений Національною комісією з цінних паперів та фондового ринку. Поняття системи ключових показників ефективності (KPI) виробництва та персоналу для забезпечення екологічної та економічної ефективності.

Отримані знання можуть бути корисними у подальшій професійній діяльності за фахом.



Освітній рівень

МАГІСТР

Кількість
кредитів

4,0

(як обов'язкова)

5,0

(як вибіркова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА,
ОКРЕМІ
ДЖЕРЕЛА
ІНФОРМАЦІЇ
АНГЛІЙСЬКА

Назва
кафедри, яка
пропонує
дисципліну

ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
ТА
ПРОЄКТНО-
АНАЛІТИЧНИХ
РІШЕНЬ

РЕПІН Микола

Кандидат технічних наук,
доцент кафедри безпеки праці та
охорони довкілля
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

mykola.repin@mipolytech.education



ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базові екологічні знання та управлінські засади: на підставі вивчення операційної надійності та бережливого виробництва, ноксології та інженерної безпеки виробництва, паралельно з вивченням інноваційних технологій та системи захисту навколишнього середовища; засад екології та компонент менеджменту у сфері екології та захисту навколишнього середовища, методів та інструментів екологічних стандартизації та моніторингу, експертизи і аналізу.
- Математичні знання та ІТ-компетентності: здатність аналізувати математичні залежності, проводити математичні розрахунки щодо кількісних і якісних показників стану, прояву явищ та процесів навколишнього середовища; знати числові та функціональні ряди, базові методи моделювання і прогнозування в екології та менеджменті, мати навички впевненого користування програмами MS Office (Excel, Power Point, Word).

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- Аналізувати складні системи, розуміти їх взаємозв'язки та організаційну структуру;
- обґрунтовувати рішення, направлені на мінімізацію екологічних ризиків господарської діяльності на загальнодержавному, регіональному й локальному рівнях;
- здійснювати аналіз соціо-економіко-екологічного стану підприємств, населених пунктів, районів, областей та розробляти стратегії їх сталого розвитку: визначати причинно-наслідні зв'язки корінних причин порушення стану довкілля, впроваджувати та контролювати ефективність корпоративних інструментів з управління природоохоронної діяльності;
- оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів;
- оцінювати вплив промислових об'єктів на навколишнє середовище, наслідки інженерної діяльності на довкілля і пов'язану з цим відповідальність за прийняті рішення;
- вміти організувати систему безаварійної експлуатації, якісної діагностики стану та оцінки ефективності роботи природоохоронного обладнання, його технічного обслуговування та ремонту та надавати оцінку екологічному та техніко-економічному ефектам від вдосконалення системи управління операційними покращеннями на підприємстві в сфері підвищення якості захисту навколишнього середовища.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується як комбінація лекцій та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle – з одного боку, та проблемно орієнтованих практичних занять з відпрацювання аналітично-розрахункових навичок – з іншого. Практичні заняття передбачають не тільки аналіз умовно змодельованих ситуацій і реальних кейсів, але й використання інтерактивних форм навчання: проведення дискусій, мозкових штурмів. Окрім роботи на цих заняттях від студента вимагається виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий іспит включатиме тестові завдання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

*Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти за програмою «Інноваційні технології та системи захисту
навколишнього середовища»)*

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
Робота на семінарських та практичних заняттях	20
Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань	20
Модульні контрольні роботи	60
Всього (О)	100
Іспит (І)	100

*Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти, які обрали дану дисципліну як вибірку)*

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
Робота на семінарських та практичних заняттях	20
Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань	20
Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми)	60
Всього (ПО)	100

Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент здобувачам освіти за програмою «Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища» розраховується за формулою:

$$ПО = \frac{O_1 + I}{2}$$

Для допуску до здачі іспиту необхідно за поточною успішністю набрати не менше 35 балів.

В разі вибору дисципліни в якості вибіркової, підсумкова оцінка (залік) виставляється за результатом поточної успішності.

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 не передбачається враховування кредитів та оцінок результатів навчання з інших дисциплін (освітніх компонентів), отриманих на попередньому або такому ж рівні вищої освіти. Питання визнання та перезарахування кредитів розглядаються в індивідуальному порядку відповідно до Положення Технічного університету.
- 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 під час іспиту (або у процесі навчання, якщо передбачається залік).

ЛІТЕРАТУРА

1. Берзіна С.В. Яреськовська І.І. та ін. Системи екологічного управління: сучасні тенденції та міжнародні стандарти: посібник. К: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. С.134.
2. Боголюбов В.М. та ін. Стратегія сталого розвитку: підручник; за ред.. проф.. В.М.Боголюбова. К.: ВЦ НУБІПУ, 2018. С. 446.
3. Галушкіна Т.П., Грановська Л.М., Кисельова Р.А. Екологічний менеджмент та аудит: навчальний посібник. Херсон: Олді, 2020. С. 456.
4. Замула І.В., Давидова І.В., Кірейцева Г.В., Корбут М.Б., Травін В.В. Стратегія сталого розвитку: еколого-економічний аспект. навч. посібник. Житомир: ЖДТУ, 2017. С. 200.
5. Сокур М.І. та ін. Екологічна безпека та економіка: монографія, 2020. С. 240.
6. Маменко О.М., Портянник С.В. Екологічний менеджмент: підручник. Харків: ХДЗВА, 2017. С. 285.
7. Самойленко Н.М. та ін. Організація та управління в природоохоронній діяльності: навч. посіб. Харків : НТУ "ХПІ", вид-во "Лідер", 2018. С.174.
8. Ecology and Administration (2023). *Unacademy*: online learning platform. URL: <https://unacademy.com/content/upsc/study-material/public-administration/ecology-and-administration/>
9. *Journal of Environmental Management*. (2023). *Special issues and article collections «Elsevier B.V.»*. Online. URL: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-management>
10. Corporate Social Responsibility and Environmental Management (2020-2023): *Journal Citation Reports*: web-sait Journal. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15353966>
11. EPA US: Environmental Protection Agency. Global Greenhouse. (2023). Online. URL: <https://www.epa.gov/ghgemissions/globalgreenhouse-gas-emissions-data>
12. Green public administration can help prevent climate change. (2023). *Council of Europe*: web-sait. Strasbourg Cedex, France. URL: <https://www.coe.int/en/web/good-governance/-/green-public-administration-can-prevent-climate-change>
13. Matvejciuk, L. (2019). "Public administration in the conditions of the development of digital economy and society", *Management and entrepreneurship: trends of development*, 2 (08), pp. 77-87. doi: <https://doi.org/10.26661/2522-1566/2019-2/08-07>

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.