

ТРЕНІНГ «УНІВЕРСИТЕТСЬКА ОСВІТА ТА ПРОФІЛЬ ІНЖЕНЕРА З ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»

АНОТАЦІЯ

Тренінг «Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища» є базовим курсом фахової підготовки, який дозволить Вам зрозуміти питання організації навчального процесу в технічному університеті, академічної політики, студентського самоврядування, мобільності, безпеки життєдіяльності, ефективного використання часу, самоорганізації, використання діджитальних ресурсів і професійно використовувати термінологію, а також сформулювати основи екологічного мислення.

Курс інтегрує базові знання природоохоронного спрямування з одночасним оглядом взаємовпливу на різні сфери життя суспільства та розвиток господарської діяльності, зокрема гірничо-металургійного комплексу.

Отримані знання можуть бути корисними для вивчення у подальшому фахових освітніх компонент природоохоронного спрямування, вибору напрямку практичної підготовки, а також ознайомлює з можливостями індивідуального саморозвитку в рамках неформальної або інформальної освіти без відриву від навчання в університеті.

Даний курс є обов'язковим для здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Технології захисту навколишнього середовища», оскільки допомагає сформулювати уявлення про обрану професійну діяльність у природоохоронній галузі.



Освітній рівень

БАКАЛАВР

Кількість
кредитів

3,0
(як обов'язкова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

ЕКОЛОГІЇ ТА
ЕКОНОМІКИ
ДОВКІЛЛЯ

МАКСИМОВА Наталія

Кандидат технічних наук, доцент,
доцент кафедри екології та економіки довкілля,
спеціаліст з техногенної та екологічної безпеки
гірничовидобувних регіонів, регіональний
представник ГО «Міжнародна Екологічна Безпека»

natalya.maksimova@mipolytech.education



ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базові шкільні знання із біології, екології, хімії, географії, математики, права, суспільствознавства;
- Знання та навички: живі системи, їх будову і життєдіяльність організмів, прості геометричні фігури, декартова система координат.
- Увага: вивчення курсу «Тренінг «Університетська освіта та профіль інженера з охорони навколишнього середовища»» в Технічному університеті «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» відбувається на першому семестрі навчання паралельно з вивченням біології, хімії, інженерної математики та статистики, що дозволить Вам оновити необхідні знання та навички.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природоохоронних задач у виробничій сфері;
- набуття комунікативних навичок для вирішення природоохоронних задач;
- виявляти та надавати первинне оцінення корінних причин порушення стану довкілля;
- розуміти можливості залучення корпоративних інструментів з управління навколишнім природним середовищем.

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 і семінарських занять з відпрацювання аналітично-розрахункових навичок – з іншого. Практичні заняття передбачають аналіз умовно змодельованих ситуацій і реальних кейсів. Окрім роботи на цих заняттях від студента потребується виконати індивідуальне завдання та підсумкове анкетування. Підсумковий залік включатиме підсумкове анкетування проблемного характеру.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності

(для здобувачів освіти за програмою технології захисту навколишнього середовища)

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів денна форма	Кількість балів заочна форма
I семестр		
Робота на практичних заняттях	40	-
Виконання індивідуальних аналітично-розрахункових завдань	40	60
Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми)	20	40
Всього (О)	100	100
Залік в разі, якщо поточна успішність менше 60 балів (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 диференційованому заліку.

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 можуть враховуватись кредити та оцінка результатів навчання з дисципліни (освітніх компонентів) «Вступ до фаху», отримані на 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 завдань за узгодженням з викладачем.
- Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих завдань і підсумкового анкетування за узгодженням з викладачем або в рамках оцінювання результатів навчання під час заліку.

ЛІТЕРАТУРА

1. Закон України «Про вищу освіту». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text>
2. Герасимов О.І. Теоретичні основи технологій захисту навколишнього середовища: навчальний посібник. – Одеса: ТЕС, 2018. – 229 с.
3. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2020 році: звіт. – К.: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 2022. – 420 с. URL: <https://mepr.gov.ua/news/38840.html>
4. Указ Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» від 30.09.2019 № 722/2019. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/722/2019#Text>
5. Директива № 2010/75/ЄС від 24.11.2010 Про промислові викиди (інтегроване запобігання та контроль забруднення).
6. Директива Європейського Парламенту і Ради 2000/60/ЄС від 23.10.2000 Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики.
7. Advances in Environmental Technology (AET) (open access). URL: <https://aet.irost.ir/>

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.