

Англійська мова для інженерів та технологів (English for Engineers and Technologists)

АНОТАЦІЯ

Дисципліна "Англійська мова для інженерів та технологів" (English for Engineers and Technologists) розроблена з метою навчити студентів специфічної англійської термінології та комунікаційних навичок, необхідних для ефективної роботи в галузі інженерії та технології. Курс спрямований на поліпшення вмінь студентів розуміти та користуватися професійною термінологією, вести переговори, підготовлювати технічну документацію та презентації.

Учасники курсу ознайомляться з основними поняттями та термінами, які широко використовуються в інженерній та технологічній галузях, зокрема в електропостачанні та електромеханічних системах у металургії та гірництві. Крім того, студенти будуть вивчати специфічні структури речення, граматичні конструкції та стилістику, які використовуються в технічній комунікації.

Курс також орієнтований на розвиток навичок письма технічних текстів, таких як звіти, специфікації, інструкції тощо. Студенти будуть отримувати практичні завдання та ретельні критичні огляди своїх написаних робіт для поліпшення свого вміння письмово комунікувати у вимогливому технічному середовищі.

Основною метою курсу "Англійська мова для інженерів та технологів" є підготовка студентів до успішного спілкування в професійному середовищі, підвищення рівня комунікативної компетентності у галузі інженерії та технології, а також підтримка їхньої успішності в міжнародних комунікаціях.



Освітній рівень

БАКАЛАВР

Кількість
кредитів

15,0

(як обов'язкова)

0,0

(як вибіркова)

Мова
викладання

АНГЛІЙСЬКА

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

КАФЕДРА
МОВНИХ ТА
ГУМАНІТАРНИХ
ДИСЦИПЛІН

ХОРОШАЙЛО Олена

Кандидат педагогічних наук, доцент

Olena.Khoroshailo@mipolytech.education



ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Дисципліна базується на знаннях і уміннях, передбачених програмою середньої загальноосвітньої школи, та націлена на вдосконалення і розвиток іншомовної компетенції майбутніх професіоналів в сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. Програма курсу передбачає, що студенти мають базові знання англійської мови, включаючи основи граматики, лексику та розуміння простих речень і діалогів. Розуміння англійської мови на початковому рівні буде корисним для успішного вивчення спеціалізованої термінології та виконання завдань курсу.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- здатність вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань;
- здатність спілкуватися іноземною мовою;
- здатність ефективно розуміти та використовувати технічну документацію, що пов'язана із галуззю інженерінгу електропостачання та електромеханічних систем у металургії та гірництві;
- здатність аналізувати та інтерпретувати технічні специфікації, креслення, діаграми тощо, що є важливими для їх професійної діяльності.
- здатність сприяти розвитку міжкультурної компетентності студентів, яка включає розуміння та повагу до культурної різноманітності, етичні принципи комунікації в міжнародному контексті, адаптацію до різних стилів та норм спілкування.

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 іншого. Під час вивчення курсу широко використовуються наочні засоби візуалізації (презентації, схеми, таблиці, рисунки тощо), які використовують у поєднанні з активною діяльністю студентів. Ефективним є застосування роботи студентських груп і активних методів навчання, а саме: різноманітних рольових ігор, імітаційних ігор, обговорення конкретних ситуацій, випадків, робота в малих групах; дискусія; мозкова атака; аналіз конкретної ситуації; метод випадків; презентація. Окрім роботи на цих заняттях здобувачам необхідно виконати індивідуальні завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий контроль проводиться у формі заліку (по сукупності виконання поточних контрольних точок).

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

*Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти за програмами «Англійська мова для
інженерів та технологів» (English for Engineers and Technologists»)*

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
I семестр	
Робота на практичних заняттях	60
Виконання індивідуальних граматично-лексичних завдань	15
Модульні контрольні роботи	25
Всього поточна/ підсумкова успішність (O₁)	100
II семестр	
Робота на практичних заняттях	60
Виконання індивідуальних граматично-лексичних завдань	15
Модульні контрольні роботи	25
Всього поточна/ підсумкова успішність (O₂)	100
Підсумкова оцінка (ПО)	100

Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент при виді підсумкового оцінювання «залік» для здобувачів освіти за програмою «Англійська мова для інженерів та технологів» (English for Engineers and Technologists») розраховується наступним чином:

- Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент, якщо він завершується заліком, визначається як сума балів поточної успішності протягом семестру, якщо здобувач вищої освіти виконав основні види навчальної роботи, передбачені силабусом або робочою програмою, та отримав підсумковий бал за модуль не менше 60 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 рамках 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 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.
 - 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 іспиту.

ЛІТЕРАТУРА

1. Mark Ibbotson. Cambridge English For Engineering. - Cambridge University Press, 2011. 112p.
2. Nick Brieger. Alison Pohl. Technical English Vocabulary and Grammar. – Summertown Publishing, 2002. 148p.
3. Eric H. Glendinning (Author), Norman Glendinning. Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering. - Oxford University Press, 2006.189p.
4. Murphy R. Essential Grammar in Use. A self-study reference and practice book for elementary students of English. With Answers. Fourth Edition. - Cambridge University Press, 2015. 319 p.
5. Destination B1. Grammar and vocabulary with answer key. Editorial Macmillan. Malcolm Mann and Steve Taylore-knowles. 2008. 254p.

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.