

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

Факультет енергетики і комп'ютерних технологій
Кафедра «Іноземні мови»

СИЛАБУС

з навчальної дисципліни

«Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (англійська)»

(<https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=278>)

<https://op.tsatu.edu.ua/course/view.php?id=1682>)

Викладач (і)

ст. викл. Супрун Олена Миколаївна

<http://www.tsatu.edu.ua/im/people/suprun-olena-mykolajivna/>

ст. викл. Лемещенко-Лагода Вікторія Володимирівна

<http://www.tsatu.edu.ua/im/people/lemeschenko-lahoda-viktorija-volodymyrivna/>

проф. Капранов Ян Васильович

Кількість кредитів

8

Загальна кількість годин

240

Загальний опис навчальної дисципліни

Анотація курсу. Дисципліна «Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (англійська)» спрямована на підготовку спеціалістів, які демонструють комунікативну компетентність на рівні B1 у всіх видах мовленнєвої діяльності (читанні, говорінні, аудіюванні та письмі), і здатні досягати порозуміння зі співрозмовниками і обговорювати широке коло питань, пов'язаних зі спеціалізацією; готувати публічні виступи з фахових питань, застосовуючи відповідні засоби вербальної комунікації та адекватні форми ведення дискусій і дебатів; знаходити нову текстову, графічну, аудіо та відео інформацію, що міститься в англomовних галузевих матеріалах (як у друкованому, так і в електронному вигляді), користуючись відповідними пошуковими методами і термінологією; аналізувати англomовні джерела інформації для отримання даних, що є необхідними для виконання професійних завдань та прийняття професійних рішень; вести листування, демонструючи міжкультурне порозуміння, перекладати англomовні професійні тексти рідною мовою.

Мета курсу – формування та подальше вдосконалення умінь усного та писемного спілкування студентів англійською мовою в межах визначеної тематики, у тому числі професійної, відповідно до потреб міжкультурного спілкування та професійної підготовки за фахом. Навчання іноземної мови у вищому навчальному закладі має забезпечити реалізацію практичних, освітніх, розвивальних, виховних та професійних цілей.

Завдання дисципліни – сформувати у студентів основи лінгвістичної, комунікативної та країнознавчої компетенції, сприяти формуванню програмних загальних компетентностей засобами іноземної мови, визначених відповідними освітніми програмами, розвивати у студентів пізнавальний інтерес, прагнення до удосконалення своєї професійної підготовки, уміння працювати з навчально-методичною літературою вітчизняних авторів та авторів провідних англomовних країн, розвивати комунікативні здібності, мовленнєво-творчу діяльність іноземною мовою у тому числі у професійній сфері спілкування, підвищити рівень розвитку іншомовної мовленнєвої та професійної компетенції студентів засобами англійської мови, підвищити загальну культуру студентів.

Результати навчання (компетентності)

Компетентності, які студент набуває в результаті вивчення дисципліни

Спеціальність	Загальні компетентності (ЗК)	Результати навчання (РН)
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»	ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК7. Здатність працювати в команді. ЗК8. Здатність працювати автономно. ЗК9. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	РН6. Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності. РН10. Знаходити необхідну інформацію в науковотехнічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність. РН11. 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. РН14. Розуміти принципи європейської демократії та поваги до прав громадян, враховувати їх при прийнятті рішень. РН15. Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя. РН18. Вміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Electric Current / Електричний струм.

2. Electricity in Our Life / Електрика в нашому житті.
3. Some Facts about Atoms / Факти про атоми.
4. Lightning / Блискавка.
5. Atmospheric Electricity / Атмосферна електрика.
6. What is electrical engineering. Home Reading 1 / Електрична інженерія. Позааудиторне читання 1.
7. Electric Circuit / Основні елементи електрики
8. Conductors and Insulators / Провідники та ізолятори.
9. Heating Effect of an Electric Current / Тепловий ефект електричного струму.
10. Magnetic Effect of an Electric Current. Presentations/ Магнітний ефект струму. Презентації.
11. Generators / Генератори.
12. Transformers / Трансформатори.
13. Meters / Лічильники.
14. Faults of Motors and Ways of Their Repair / Поломки двигунів і способи їх ремонту.
15. The electric motor. Home Reading 2/ Електродвигун. Позааудиторне читання 2.
16. Transmission Lines / Лінії електропередач.
17. Capacitors / Конденсатори.
18. Electromagnetic Relay / Електромагнітне реле.
19. Fuses / Запобіжники.
20. Substations. Presentations/ Підстанції. Презентації.
21. Solar Power / Сонячна енергія.
22. Tidal Energy / Припливна енергія.
23. Wind Energy / Вітрова енергія.
24. Wave Energy / Хвильова енергія.
25. Lasers. Home Reading 1 / Лазер. Позааудиторне читання 1.
26. Geothermal Energy / Геотермальна енергія.
27. Nuclear Energy / Атомна енергія.
28. Solid Fuels / Тверде паливо.
29. Electric Power Plants / Електростанції.
30. Modern energy sources / Сучасні джерела енергії.
31. Wind-Power Systems / Вітроенергетичні системи.
32. Hydroelectric Power Plants. Hydroelectricity / Гідроелектростанції та гідроелектроенергетика .
33. Thermal Power Station / Теплова електростанція.
34. Thermal Steam-Turbine Power Plants / Паротурбінні теплові електростанції.
35. Scientific research / Наукові дослідження.
36. The Role of Electricity and its Future Application / Роль електроенергії та її майбутнє застосування.
37. Portable generator. Home Reading 2 / Портативний генератор. Позааудиторне читання 2.
38. International Cooperation / Міжнародна співпраця.

39. Green Living / Енергетика та захист середовища.

40. Global Warming / Глобальне потепління.

Політика курсу

- ✓ Відвідування занять, за роботу на яких нараховуються бали, є обов'язковим компонентом оцінювання.
- ✓ Запізнення на заняття неприпустимі і можуть негативно вплинути на кінцеву оцінку.
- ✓ Пропущені заняття необхідно відпрацювати, виконавши у повному обсязі зміст теми.
- ✓ Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів).
- ✓ Перескладання модулів відбувається із дозволу деканат) за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- ✓ Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонене (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- ✓ Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань в ході заняття.
- ✓ Для отримання максимальної оцінки слід брати активну участь у навчальному процесі, дотримуватись дедлайнів у складанні самостійних та творчих завдань.
- ✓ Під час занять та підсумкового модульного контролю забороняється користуватись мобільним телефоном або будь-якими іншими пристроями зчитування або відтворення інформації.

Рекомендована література

1. Тубольцева І. А. Навчальний посібник для студентів-електриків. Костянтинівка : КІТ ДВНЗ ДонНТУ, 2014. 252 с.
2. Manin G., Yurchenko A., Redchenko T. Oxford Exam Trainer (B1). Ukraine : Oxford University Press, 2020. 208 p.
3. Murphy R. English Grammar in Use : A Self-study Reference and Practice Book for Intermediate Students, with answers. Cambridge : Cambridge University Press, 2019. 328 p.
4. Rosinska M. Get 200! Exam Preparation Course for Ukraine. Book 1. London : Macmillan Education, 2020. 170 p.
5. Glendinning E. H., Glendinning N. Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering. Oxford : Oxford University Press, 2001. 190 p.
6. Іванов О. Б., Бешта О. С., Долгов О. М. Англійська мова для студентів електромеханічних спеціальностей : навч. посібник. Дніпро : Національний гірничий університет, 2013. 318 с.

Гарант освітньої програми  к.т.н., доц. Олександр КОВАЛЕНКО