



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНОЗЕМНА МОВА

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Шифр та назва спеціальності	172 Електронні комунікації та радіотехніка
Назва освітньо-професійної програми	Телекомунікації та радіотехніка
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Бізнесу та соціальних комунікацій
Кафедра	ОК-30 ОПП «Телекомунікації та радіотехніка»
Статус навчальної дисципліни	Денна

Викладач

Карпова Олена Олегівна
lenchikarpova@gmail.com



Кандидат педагогічних наук, доцент,
кафедри лінгводидактики та іноземних
мов

Загальна інформація про дисципліну

Анотація до дисципліни	<p>Дисципліна «Іноземна мова» є невід'ємною складовою частиною професійної підготовки кадрів за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», що зумовлено потребою забезпечення промислових підприємств національної економіки кваліфікованими фахівцями, які здатні ефективно спілкуватись в професійному іншомовному середовищі задля впровадження найсучасніших технологій в Україні, оскільки у сучасному світі телекомунікаційні технології є важливою і невіддільною частиною держави, бізнесу та приватного життя.</p> <p>Дисципліна «Іноземна мова» базується на знаннях та вміннях, одержаних здобувачами за попередній період навчання, носить професійно-орієнтований характер та є спрямований на подальший розвиток мовленнєвих навичок (читання, аудіювання, говоріння, письмо) та здатності їх ефективного застосування у відповідних комунікативних ситуаціях</p>
Мета дисципліни	<p>Метою дисципліни є формування англомовної комунікативної компетенції в сферах побутового та професійного спілкування в обсязі представленої тематики.</p> <p>Завданнями для досягнення зазначеної мети є навчити студентів:</p> <ul style="list-style-type: none"> вживати лексику професійно-технічного та соціально-побутового спрямування в обсязі представленої тематики; оперувати граматичними явищами в межах відібраного навчального мінімуму, необхідного для ведення бесіди, аудіювання та роботи з літературою; розуміти на слух інформацію, що подається в нормальному темпі і має відношення до технічної тематики; вести бесіду в межах вивченої тематики і робити повідомлення англійською мовою; використовувати різні методи опрацювання автентичних текстів технічно-професійної спрямованості, а саме <i>skimming</i> (для отримання загального уявлення про зміст тексту), <i>scanning</i> (для знаходження в тексті потрібної інформації), <i>intensive reading</i> (для точного і повного розуміння інформації - при використанні словника); самостійно вдосконалювати знання іноземної мови. <p>Вагомою складовою дисципліни є робота з найсучаснішими автентичними текстами та подкастами.</p>
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	<p>ЗК-4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК-6. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>СК-5. Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно-телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку і т.п.) для вирішення професійних завдань.</p> <p>СК-14. Готовність до вивчення науково-технічної інформації, вітчизняного і закордонного досвіду з тематики інвестиційного (або іншого) проекту засобів телекомунікацій та радіотехніки.</p>
Результати навчання	<p>ПРН-2. Вміння застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у галузі електроніки та телекомунікацій.</p>

Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 8 кредитів ЄКТС (240 годин). Для денної форми навчання: практичні заняття –86 години, самостійна робота – 154 годин.
Форма підсумкового контролю	Екзамен, Екзамен
Терміни викладання дисципліни	Дисципліна викладається у 7-му та 8-му семестрах

Програма дисципліни

Змістовний модуль 1. Роль телекомунікації та радіотехніки в сучасному житті.

Тема 1.	Introduction into course Professional English. Введення в курс «Іноземна мова за професійним спрямуванням». Convergence in Telecoms and IT/Mobility/ Word order/ Degrees of probability in the future Конвергенція телекомунікаційних технологій та IT/ Мобільність/ Порядок слів в реченні/ Ступені вірогідності майбутніх дій
Тема 2	Software. Програмне забезпечення Software solutions/Project management/ Future Consequences/Assessing options Рішення щодо програмного забезпечення/Управління проектами/ Послідовність майбутніх дій/Оцінювання опцій
Тема 3.	Networking. Мережі Global infrastructure/Network management/ Relative clauses/ Conditionals Глобальна інфраструктура/ Управління мережами/ Відносні підрядні речення/ Умовні речення
<i>Змістовний модуль 2. Телекомунікаційні системи та мережі</i>	
Тема 4.	Data centers and security/ Telecom services. Центри даних/Інформаційна безпека. Data centers/ Information security/Banking security/Managed services/Comparing adjectives/Giving instructions Центри даних/Інформаційна безпека/ Безпека банків/ Керовані послуги/Ступені порівняння прикметників/ Надання інструкцій.
Тема 5.	Media. Медійна сфера. Television/Media start-ups/Website usability/ Making recommendations: should, have to, need to/ Passive Voice Телебачення/ Медійні стартапи/ Зручність і простота в користуванні веб-сайтами/ Надання рекомендацій (should, have to, need to)/ Пасивний стан дієслова.
Тема 6.	Society. Використання телекомунікаційних технологій в сучасному житті. Healthcare/ Surveillance/Technology adoption in society/ Present Perfect vs Past Simple/ Modal verbs for possibility: can, could, may, might Охорона здоров'я/ Спостереження/ Прийняття технологій суспільством/ Present Perfect vs Past Simple/ Модальні дієслова вірогідності

	(can, could, may, might).
	Змістовний модуль 3. Радіотехнології.
Тема 7.	Basic RF concepts. Основні концепції щодо радіотехнологій Radio waves/ Digital modulation/ Cellular radio/ Radar systems/ Words to link ideas/ Building an argument/ Agreeing and disagreeing Радіохвилі/ Цифрова модуляція/ Стільниковий радіозв'язок/ Радари/ Слова для поєднання думок в висловлюванні/ Ведення дискусії/ Висловлювання згоди чи незгоди.
Тема 8.	Digital techniques in radio. Цифрові радіотехнології. The processing of digitised signals/ Analogue-to-digital conversion/ Digital receivers/Scientific English Обробка цифрових сигналів/ конвертація аналогових даних у цифрові/ Цифрові радіоприймачі/ Науковий стиль в англійській мові.
Тема 9.	Military radio frequency (RF) systems. Військові радіотехнології. RF systems in military electronics/ Environmental challenges and phase stability/ Writing an annotation Радіо-системи у військовому електронному обладнанні/ Стабільність фаз в несприятливих умовах/ Написання аотації.

Список рекомендованих джерел

1. T.Ricca-McCarthy, M.Duckworth. English for Telecoms and IT. Oxford University Press, 2009. 96 p.
2. Ch.Coleman. An Introduction to Radio Frequency Engineering. Cambridge University Press, 2004. 335 p.
3. English for Information Technology online course. URL: <https://www.english4it.com/> (Останнє оновлення квітень 2024)
4. Oxford Dictionaries. Oxford Illustrated Computer Dictionary. Oxford University Press, 2019. 128 p.
5. Князева І.О. Англійська мова. Граматичний практикум. Рівень 1. Збірник граматичних вправ для початкового рівня. Харків: Ранок, 2018. 336 с.
6. Павліченко О.М. Англійська мова. Граматичний практикум. Рівень 2. Збірник граматичних вправ для середнього рівня. Харків: Ранок, 2014. 304 с.
7. Murphy Raymond. English Grammar in Use. A self-study Reference and Practice Book for Intermediate Learners of English. Cambridge University Press, 2012. 392 p.

Інформація про консультації

Щочетверга у вересні-грудні 2024 року з 16⁰⁰ до 17:20⁰⁰ год., Telegram groups, викладач – Медведєва О.Е.

Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином:
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано	Нарахування балів	Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 70 балів, за результати іспиту/заліку – до 30 балів.
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D				
60-63	E	Задовільно			
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

Політика опанування дисципліни

Відвідування: Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни, та виконання завдань з самостійної роботи. Присутність на практичних заняттях та контрольних заходах (залік/екзамен) є обов'язковою. При проведенні занять в онлайн режимі, здобувач зобов'язаний забезпечити якісну роботу своїх камери та мікрофону. Присутність здобувача на онлайн-занятті враховується у разі відкритого вікна.

Дотримання принципів академічної доброчесності: Підготовка усіх завдань, письмових робіт, аудіювання і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності. Викладач має право перевіряти роботи за потреби та застосовувати програму **Unicheck**.

Умови допуску до складання заліку: Здобувачі мають завчасно представити викладачеві особисто виконані завдання з практичних занять та/чи самостійної роботи, а саме:

Портфоліо опрацьованих подкастів та статей (рекомендованих та/чи самостійно обраних)

Словник до всіх видів самостійної роботи (тексти аудіозаписів включно);

- Виконані і перевірені вправи до текстів;