



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

Викладачі

Кузьменко Юлія Олександрівна
juliakuzmenko2015@gmail.com



Кандидат педагогічних наук, доцент,
в.о.зав.каф. лінгводидактики та іноземних
мов

Медведева Олена Едуардівна
4591809@gmail.com



Старший викладач кафедри
лінгводидактики та іноземних мов

Загальна інформація про дисципліну

<p>Анотація до дисципліни</p>	<p>Дисципліна «Іноземна мова» є невід’ємною складовою частиною професійної підготовки кадрів за спеціальністю «Телекомунікації 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>
<p>Мета дисципліни</p>	<p>Метою дисципліни є формування англomовної 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>
<p>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</p>	<p>ЗК-4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК-6. Здатність працювати в команді. ЗК-7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. СК-5. Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно-</p>

	телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електров'язку і т.п.) для вирішення професійних завдань. СК-14. Готовність до вивчення науково-технічної інформації, вітчизняного і закордонного досвіду з тематики інвестиційного (або іншого) проекту засобів електронних комунікацій та радіотехніки.
Результати навчання	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 системах та мережах електронних комунікацій.
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

Назви тем

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 ІТ/ 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

Змістовний модуль 2. Телекомунікаційні системи та мережі

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 анотації.

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 <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: Вид-во «Ранок», 2018. – 336 с.
6. Павліченко О.М. Англійська мова. Граматичний практикум. Рівень 2. Збірник граматичних вправ для середнього рівня./ Харків: Вид-во «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: <i>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.</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D	Задовільно			
60-63	E				
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;

Інші умови – за потреби: Навчально-методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle, за посиланням <http://e-learning2.suitt.edu.ua/user/files.php>